Final Version

RW-470 PLOTBASE
RW-470 CLIENTS

Installation Manual
Installationsanleitung
Instructions d'installation
Instrucciones de instalación
Istruzioni per l'installazione
Installatiehandleiding

Contents

English

Installation Manual 3

I. Package list 5

II. Installations and settings on the server PC 5

III. Installation of Clients on work stations 11

Deutsch

Installationsanleitung 14

I. Lieferumfang 16

II. Installationen und Einstellungen auf dem Server-Rechner 16

III. Installation der Clients auf den Arbeitsplatzrechnern 22

Français

Instructions d'installation 26

I. Etendue de livraison 28

II. Installations et configurations exigées sur l'ordinateur serveur 28

III. Installation des Clients sur les ordinateurs de postes de travail 34

Español

Instrucciones de instalación 37

I. Volumen de entrega 39

II. Instalaciones y ajustes en el ordenador Servidor 39

III. Instalación de los Clients en los ordenadores de puestos de trabajo 45

Italiano

Istruzioni per l'installazione 49

I. Volume di fornitura 51

II. Installazione e impostazioni sul calcolatore-server 51

III. Installazione dell'Clients sulle stazioni di lavoro 57

Nederlands

Installatiehandleiding 61

I. Bij de levering inbegrepen 63

II. Installaties en instellingen op de server 63

III. Installatie van de Clients op de gebruikersstations 69

Installation Manual

RW-470 PLOTBASE
RW-470 CLIENTS

Trademarks

Adobe®, Acrobat®, PostScript® and PostScript®3™ are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.
Apple, Macintosh, Mac and TrueType are registered trademarks of Apple Computer, Incorporated.
AutoCAD ® and DWG are registered trademarks of Autodesk, Inc.
HPGL, HPGL/2 and HP-RTL are registered trademarks of Hewlett-Packard Company.
Ethernet® is a registered trademark of Xerox Corporation.
Microsoft®, Outlook®, Windows® and Windows NT® are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
Netscape Navigator® is a registered trademark of Netscape Communications Corporation, Mountain View/USA.
PLOTBASE® is a registered trademark of RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
PLOTCLIENT® is a registered trademark of RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
RATIO SSL is a registered trademark of RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
Calcomp is a registered trademark of Calcomp Inc..
CALS is a registered trademark of U.S. Department of Defense, USA.
CGM is a registered trademark of Henderson Software Inc., Boulder, USA.
CIT is a registered trademark of Intergraph GmbH, Ismaning, Germany
PCX is a registered trademark of Zsoft, Microsoft Inc.
WMF is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

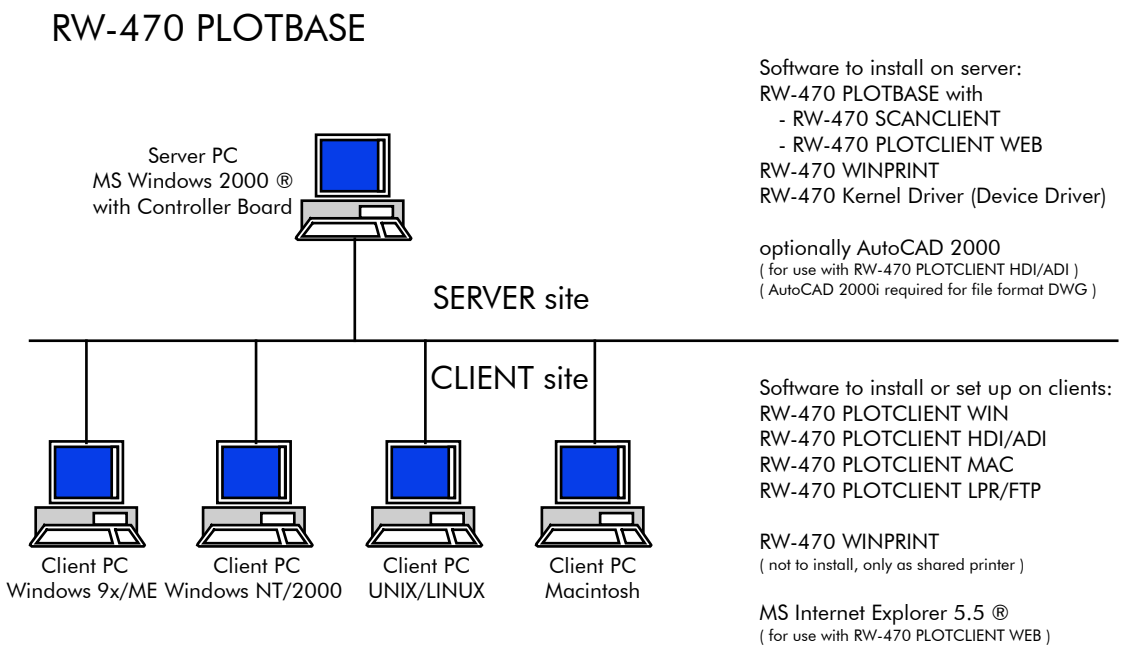
Other product names used herein are for identification purposes only and might be trademarks of their respective companies. We disclaim any and all rights in those marks.

The proper names of the Windows operating systems are as follows:
Microsoft® Windows® 95 operating system
Microsoft® Windows® 98 operating system
Microsoft® Windows® Millennium Edition
Microsoft® Windows® 2000 Professional
Microsoft® Windows® 2000 Server
Microsoft® Windows NT® Server operating system Version 4.0
Microsoft® Windows NT® Workstation operating system Version 4.0

Note:
"RW-470 PS" stands for RW-470 Postscript Level 3 Compatible Option

Introduction

In this manual the installation of the controller and the software programs are explained. It is a server-client system, which requires to install a part of the software on a server PC and the other parts on work stations.
Installation of RW-470 PLOTBASE has to be done on the server PC. The programs RW-470 SCANTOOL and RW-470 PLOTCLIENT WEB with Apache Web Server are also installed on the server PC automatically. This installation and necessary settings are described in the following chapter.
Other RW-470 CLIENTS then are installed on the work stations. The description of this software installation you can find in the section „Installation of " from page 11. The following illustration makes clear, which programs should be installed on the different PCs:



I. Package list

The delivery includes
- Installation sheet,
- the Controller Board Type 470,
- one CD with Software and PDF-Manuals,
- one 3,5 inch disc with RSP-License files.

II. Installations and settings on the server PC

This chapter explains,
- What system requirements must be fulfilled for the server,
- How to install the drivers and the program and
- What adjustments you have to make to the operating system settings.

Attention: Adjustment of the settings in the operating system and installation of the program should only be carried out by a user with administrator rights.

Note: The setting of the language is only applied to installation procedure itself. If you want to change the language for the complete RW-470 software, you have to do so in the "Regional Options" of the "Control Panel" of your Windows operating system. Instructions you will find in the Reference Manuals of Windows.

System requirements

Please read through the following recommendations carefully. They can be very helpful in finding the optimum hardware for your needs

- **Operating system:**
  Microsoft Windows 2000 Professional with Service Pack 1 or higher
- **Processor:**
  Pentium III, 800 Mhz or higher
- **Front Side Bus:**
  133 Mhz
- **PCI Bus:**
  The PCI bus system must meet up-to-date standards **(PCI 2.0 or higher – 3.3 V or 5 V autoadaptive, maximum load 5 A)**. If your computer does not fulfill this standard, it is possible that the plotter controller will not be identified.
- **System memory:**
  Use a system memory with at least 256 MB RAM. With this system memory, you can plot or scan the maximum drawing size. However, a system memory of 512 MB RAM is recommended if you wish to **simultaneously** plot and scan drawings with maximum drawing size. Simultaneous scanning and plotting of smaller formats also enables the use of smaller system memory. Please ask your dealer or the support technician for further information.
- **Hard drive:**
  The hard drive should have at least 10 GB memory. We recommend installing of the program not to do in the drive where you already install your operating system.
- **Network controller:**
  10/100 Base T Ethernet, the TCP/IP configuration is necessary
- **RW-470 Controller:**
  Physical dimension: 190 mm x 128 mm
  PCB dimension: 174,63 mm x 106,8 mm
- **Monitor:**
  At least 1024 x 768 pixels resolution

Controller Board Type 470

The RW-470 software only works, if the controller board is installed. To do it install the Controller Board Type 470 and the appropriate software.

Installation Controller Board Type 470

Note: The Controller Board Type 470 is – like all other high integrated circuits – sensitive to electrostatic charge. Therefore, remove the controller carefully from the shipping container and do only touch it at the side or at the bracket. Do never touch any of the circuits on the controller with your finger. If you need to do so, touch a metal object before you touch the controller.

1. Switch off your PC before you install the controller.
2. Select a free PCI slot. Note that on certain computers the PCI slot #5 is not fully compatible to PCI specification 2.0. In that case use slot #1 to #4.
3. Insert the controller into the PCI slot and fasten the fixing screw. Make sure the controller is sitting well, no components touch surrounding cards or the case and that the fixing screw is set properly.
4. Re-mount the PC case. Connect the cable(s) to the plotter.

RW-470 Kernel Driver installation

Proceed as follows to install the driver:

1. Start your PC. After installing the Controller Board Type 470, the operating system automatically reports that new hardware has been found and that assistant has been started for installation of the driver RW-470 Kernel. Click on the "Next" button to start the installation program.
2. In the next window the assistant asks where it can obtain the Driver files required. Select the topmost option "Search for a suitable driver for my device (recommended)" and the click on "Next", to continue with the installation.

3. Insert the installation CD in your CD drive. If the installation program of RW-470 PLOTBASE is starting automatically, close it with „Cancel".
4. The assistant now asks where it should look for the driver files. Select "CD-ROM drives" and then click on "Next".
5. In the next window you are now informed that the driver file (d1kernel.inf) have been found. Click on "Next" to continue with the installation.
6. You are now informed that the driver files have been installed. Click on "Finish" to quit the installation program.

Note: You can test the perfect function of Controller Board Type 470 by checking if the LED-control on the board is lighting. As it is not the case test, if the board is fixed correctly. You can check the working of the kernel driver as follows: Select on your desktop „My computer" and open the context menu by using the right mouse button. Select „Properties – Hardware – Device Manager – Multifunction Adapters – Controller Board Type 470". Open the context menu and select „Properties". Here you can find information about the status of the Controller Board Type 470. If problems appear, please use the Windows help.

Operating system adjustments

Several adjustments still have to be made to the operating system for the cooperation between the server and clients as well as the configuration of the scanner. These adjustments, as well as the whole installation should only be carried out by an administrator. The procedures described in the following refer to the set up of an individual computer. Should you wish to set up a network computer, the configuration can differ slightly.
After you have finished making the adjustments you must restart the computer.

Installing user accounts and groups

If you have to manage a big number of users we recommend to install user accounts and groups. Especially if you use the FTP protocol the installing of user accounts and groups is necessary.
Proceed as follows:

1. Open the "Control Panel" via "Start – Settings – Control Panel". Open "Users and Passwords" in the control panel. Click on "Add".
2. Enter the relevant information in the "User name", "Full name", and "Description" fields. Then click on "Next".
3. You are then asked for the password. Enter a password and confirm it by entering it again in the "Confirm password" field below. Click on "Next".
4. Select the "Standard user" option in the next window. Click on "Finish".
5. Close any windows still open by clicking on "OK".

You can find further explanations about installing user accounts in Windows Help.

Activating Windows components

The adjustments listed in the following are necessary for correct functioning of the RW-470 PLOTBASE and RW-470 SCANTOOL programs as well as for the connecting the clients.

- **SNMP:**

The settings for this protocol must be activated. Proceed as follows:

1. Open the settings window with "Start – Settings – Control Panel – Add/Remove Programs - Add/Remove Windows Components".
2. Activate the "Management and Monitoring Tools" (SNMP) option by clicking on the check box.
3. Click on "Next" and follow the instructions given in the further windows.

- **FTP protocol:**

To be able to use the FTP protocol, you must adjust the settings in "Internet Information Services (IIS)".

1. Open the settings window with "Start – Settings – Control Panel – Add/Remove Programs - Add/Remove Windows Components".
2. Click on "Internet Information Services (IIS)". The check box is still non-active. Click on the "Details" button.
3. Activate the "File Transfer Protocol (FTP) Server" option by clicking on the check box. The other options "Common files" and "Internet Information Services Snap-In" are also activated automatically. If all three services are actually activated, click on "OK" to confirm the information.
4. Click on "Next" and follow the instructions given in the further windows.

Note: If you want to use the FTP protocol, you must also set up user groups. The procedures are described in the chapter "Installing user accounts and groups" on Page 7. Also you have to install a FTP folder with some presettings. But this should be done after the installation of RW-470 PLOTBASE. It is explained in chapter „Setting up the FTP default folder", page 9.

- **For LPR:**

This settings are also required for MAC/OS. Proceed as follows:

1. Open the settings window with "Start – Settings – Control Panel – Add/Remove Programs - Add/Remove Windows Components".
2. Activate the „Other Network Files and Print Services" option by clicking on the check boxes.
3. Click on "Next" and follow the instructions given in the following windows.

- **For RW-470 PLOTCLIENT MAC:**

To use RW-470 PLOTCLIENT MAC you have to install RW-470 WINPRINT on the server PC at first: This is described in chapter "Installation of RW-470 WINPRINT" page 9.
After you have activated all the services required, adjust the settings so that the "TCP/IP Print Server" and the "FTP Publishing Service" are automatically started when the computer is started up. To do this, proceed as follows.

1. Click once on the "My computer" desktop.
2. Open the context menu using the right hand mouse button and select "Manage". The "Computer Management" window opens.
3. Double click "Services and Applications" so that the secondary directories are shown. Now double click on "Services".
4. Double click on "TCP/IP Print Server". Set the "Automatic" option in the window under "Startup Type". Repeat the procedure for the "FTP Publishing Service".
5. Close all windows.

RW-470 SCANTOOL settings

The following settings are absolutely necessary for RW-470 SCANTOOL. In the RW-470 SCANTOOL program it is possible to reserve part of the user memory for the scanning process. However, to do this, special user rights have to be set up. Proceed as follows:

1. Open the system control using "Start – Settings – Control Panel". Open "Administrative Tools".
2. Open the following directories one after the other: "Local Security Policy", "Local Policies", and „User right Assignment".
3. In the list of guidelines select the "Lock pages in memory" option with a double click. The "Local Security Policy Setting" window opens.
4. Click on "Add". Now determine the users, who are to have the right to adjust the size of the user memory. Select one or more of the following users by double clicking on them: "Administrator", "Administrators",<user name>.
5. Confirm the entries with "OK". Close the still open window also with "OK".
6. The window "Local Security Settings" is still open. Click with the right mouse button on "Security Settings". Select "reload".
7. Close the remaining windows still open.

Settings for the Response function

Users can be informed of successful completion of their jobs by an in-house or external mail system. For using the E-Mail option, Microsoft Outlook Express or Microsoft Outlook have to be installed on the server. Another prerequisite is that you have installed "Internet Mail" using the Windows setup.
Further informations about installing your e-mail program you can get in the Windows Help or your mail program manual.

Installation of RW-470 PLOTBASE and RW-470 SCANTOOL

This section describes the installation of the program and what file types and directories you should find on your hard drive flowing the installation. We recommend installing of the program not to do in the drive where you already install your operating system.

To install the program, please proceed as follows:

1. Start for Windows 2000 installation as a user with administrator rights.
2. If Windows 2000 has already been started [with administrator rights], close all programs that are running and secure all the data.
3. Place the installation CD in your drive. The installation program is now started automatically. If not, open the Windows Explorer window and double click on the "Setup.exe" file in the "Install" CD-folder.
4. First you can select a language for the installation from the list box of the next window. Confirm with "OK".

Attention: It is imperative that the SNMP protocol has been installed on your computer so that the data exchange between the server and clients functions. An error message appears is you have not installed an SNMP protocol. Read the chapter on „Activación de los componentes de Windows", on Page 41, to find out how to set up the SNMP protocol. Start again with step 3.

5. A new window opens. Follow the instructions given in the window: Close any Windows programs, which are still open. Then click on „Next".
6. Click on „Yes" in the next window if you agree to the license agreement terms. Click on „No", if you do not agree to them and wish to cancel the installation.
7. A new window opens, where you can set the destination folder. A destination folder is offered. Confirm with „Next" or select another one.
8. In the next window you are suggest a target path for the program. Confirm the suggestion with "Next" or select another target folder.
9. The Apache Web Server is required for operation of the RW-470 PLOTCLIENT WEB. If you install the version 1.3.9 or a higher version, it will be sufficient. The Apache Web Server is a so called „freeware", that is why we can't guarantee a perfect function. Especially for older versions we can't guarantee, that they comply with the requirements without problems. We recommend to remove older versions. If the Apache isn't installed yet, the installation program will be started automatically and the supplied Apache version will be installed. After reading the information in the first window, click on "Next".
10. In the next window you are now asked whether you accept the terms of the license. Click on "Yes" if you agree to the license agreement. Click on "No" if you do not agree and wish to cancel the installation.
11. The next window gives you information about the Apache Web Server. Click on "Next" after you have read everything.
12. A target path is suggested for the program in the next window. Confirm the suggested one with "Next" or select another target folder.
13. Various types of setup are suggested in the next window. Select the "Typical" setup type and click on „Next".
14. A program folder is suggested. Enter another folder name or confirm the suggested name by clicking on "Next".
15. In the next window you are informed that installation of the Apache Web Server can now be completed. Decide whether you wish to view the "Readme" file. To do this, activate the check box. The Readme file contains information about the Apache Web Server. Click on "Finish".
16. The next dialog informs you, that the license files (RSP) will be installed now. You are requested to insert the license disk into the disc drive. Then click „OK".
17. A new window is open. You have the choice to install the standard program version or a demo program version. The demo program version can be used to demonstrate the program options, which you can additionally buy from your dealer. However each scanned file and each print out is marked by stamps. After you have tested the demo program version, you can remove it by installing the license file of the standard program version (License.rsp).
    Install a license file as follows: In the top of the window you can see a small searching symbol.

    Click it to open a file selection dialog. Afterwards select a license file (*.rsp), which is on your license disk, and confirm the selection with „Open". Click „Install". The license files will be copied in the correct folder. Close the window.
18. You can now complete the installation by clicking on "Finish" in the still opened window.
19. Configure the Internet Explorer as far as you haven't done this. This is required to be able to use RW-470 PLOTCLIENT WEB.

Setting up the FTP default folder

This FTP default folder is needed as the spool folder, if you use ftp command to send print jobs to RW-470 PLOTBASE. These settings should not be made until you have completed installation of RW-470 PLOTBASE and RW-470 SCANTOOL. Proceed as follows:

1. Click once on "My Computer" on the desktop and open the context menu using the right hand mouse button. Select "Manage".
2. Open the "Services and Applications" folder with a double click. Select "Internet Information Services". Select „Default FTP Site" and open the context menu using the right-hand mouse button.
3. Select "Properties". A window with the name "Default FTP Site Properties" now opens.
4. Select the "Home Directory" tab. Activate the Option "A directory located on this computer" option. Enter the local path in the "FTP site directory" box. To do this click on the "Browse" button and select the folder "[drive]:\spool". Activate the "write access" option and the "Unix" option under "Directory Listing Style".
5. Confirm all entries by clicking on "OK".

Installation of RW-470 WINPRINT

The Windows printer driver RW-470 WINPRINT allows print jobs to be recorded from Windows applications, to then pass them to RW-470 PLOTBASE as a job. Install the printer driver as follows:

1. Open in the Windows Explorer the installation folder \\<Server>\RW-470\PLOTBASE\Tools\WINPRINT. You can also find this folder on the installation CD. Start the file "Setup.exe". The installation program start.
2. A information window opens at first. After you have read the notes, click on „Next".
3. In the next window you are asked to confirm the prescribed port name by clicking on "OK" or to enter another name.

4. Confirm the printer name, that means the name of the printer driver.
5. Confirm shared name of the printer driver in the next windows.
6. Detect which operating system is installed on the client PCs, which will use RW-470 WINPRINT for printing. If it is Windows 95, 98 or ME, click on „Yes“ and confirm the entry with „Next“.
7. If one of the appointed operating systems (Windows 95, 98 or ME) is used, more files are required, that probably may not be installed on your PC. In that case put corresponding installation CD of Windows into the drive or select a network path, if the installation files are on a server PC.
8. The installation is finished successfully.
9. Now you have to confirm the spooler folder. Open at first window by opening „Start – Settings – Printer“.
10. Select printer driver RW-470 WINPRINT.
11. Select „Properties“ in the context menu (right mouse button). Select the tab „Port“.
12. Open the following window with „Configure“ and confirm the spooler folder. As a standard spooler folder is set on c:\spool\cfg. If you installed the spool folder of RW-470 PLOTBASE on another drive, you have to change the drive path.

III. Installation of Clients on work stations

Installation of RW-470 PLOTCLIENT WIN on a Windows PC

In this chapter you can read about which system requirements have to be fulfilled and how to carry out the installation.

System requirements for RW-470 PLOTCLIENT WIN

Please read through the following recommendations carefully. They can be very helpful in finding the optimum hardware for your requirements.

- **Operating system**

Windows NT 4.0, Windows 95/98/ME or Windows 2000. For Windows 2000 we recommend Service Pack 1. You can use a higher Service Pack version, too, but if it does not run, please change back again to Service Pack 1

- **Network interface/Configuration**:

10/100 Base T Ethernet, the TCP/IP configuration is necessary

- **Processor**

Pentium II.

- **System memory**

We recommend at least 64 MB RAM.

- **Harddrive**

Each harddrive at least 500 MB.

- **Monitor**

At least 1024 x 768 pixels resolution.

Installation of RW-470 PLOTCLIENT WIN

This section describes the installation of the program.

To install the program, please proceed as follows:

1. Start Windows as a user with administrator rights and open Windows Explorer.
2. If Windows was already started [with administrator rights], please quit all running programs or backup the data stocks.
3. Open in the Windows Explorer \\<Server>\Tools\PLOTCLIENT_WIN. You can also find the "tools" folder on your installation CD.
4. Start the file SETUP.EXE.
5. Select the SETUP language, and then click on OK.
6. Click on "NEXT".
7. Click on "Yes", if you agree to the license agreement. Click on "NO", if you do not agree and want to cancel the installation.
8. Answer the question about the Readme-file, and click on NEXT.
9. Click on "NEXT", to confirm the target folder, in which RW-470 PLOTCLIENT WIN is to be installed.
10. Click on "NEXT", to confirm the unchanged or changed program folder.
11. Determine the SSL Spool folder. The standard preset is the folder "\\<Server>\Spool\SSL".
    The first part "\\<Server>" gives the destination computer, on which RW-470 PLOTBASE is installed. The second part "\Spool\SSL" gives the spool folder released there.
12. RW-470 PLOTCLIENT WIN is then installed. End the installation program with „Finish".

Installation of RW-470 WINPRINT as a network printer

Before you can use the RW-470 WINPRINT, you have to install it on your client PC as a „network printer", as you have already done with every in-house network printer on your PC before.

To install RW-470 WINPRINT as network printer, please proceed as follows:

1. Open „Printers" window via „Start – Settings – Printers".
2. Open „Add Printer" and click on „Next".
3. Choose „Network Printer" and click on „Next".
4. Type printer name including complete network path of the server PC, where RW-470 PLOTBASE is running or click „Next" to browse in your in-house network.
5. Search for the server PC and choose RW-470 WINPRINT.
6. Choose RW-470 WINPRINT as standard printer or not and finsih installation.

Now you can choose the RW-470 WINPRINT from your Windows application menu „file – print".

Installation of RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI on a Windows PC

The installation of the program is carried out on a workstation, on which an AutoCAD-program is installed. You will find the installation program in the released "Tools" folder of RW-470 PLOTBASE:

\\<Server>\Tools\PLOTCLIENT_HDI_ADI\

Start the installation by double clicking on the "Setup.exe" file in the folder "PLOTCLIENT_HDI". The installation program is started. Proceed as follows:

1. First select the language, in which you wish to carry out the installation and confirm with "OK":
2. In the window that opens you are asked to close all Windows programs before beginning the installation. Continue the installation by clicking once on "Next".
3. In the next window read the license terms and confirm with "Yes".
4. In the next window read some latest information about RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI.
5. Make your decision if the installation program shall search automatically for any AutoCAD software on your PC or if you want to inform the program where your AutoCAD is installed.
6. In the new window you are asked to confirm the path of the target folder for the program that is given or to choose your own target folder. If you wish to save the program in another target folder save, click on the "Browse" button and choose a folder. Confirm your selection. Continue with the installation by clicking on "Next".
7. Only if you have installed AutoCAD 13/14, activate in the next window the option "Yes, write the file name", if you want to see the original file names as well as the freely selected file name picked by the AutoCAD program on printing.
8. A new window opens, in which you can confirm the suggested folder name for the start menu or enter your own name. Click on "Next" to continue the installation program.
9. In the new window all the directories for the installation are listed again. Click on "Next", so that all files are copied to your computer.
10. In this window you are informed that the installation is completed. If you have installed AutoCAD 13 or 14 and like to start the configuration now, please let check box activated.
11. If you have opened AutoCAD, you must first close it to carry out the specific configuration for AutoCAD 13/14, that will be described in the following chapter. Confirm with "OK".

Configuration for AutoCAD 13/14 via configuration tool

If you have deactivated during installation the check box for the start of the configuration tool in step 9, start the configuration tool now via "Start - programs - RW-470 - RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI - Config" and enter the following settings:

- **Select Program**

Select RW-470 PLOTCLIENT WIN, from which you wish to send your print jobs to RW-470 PLOTBASE for printing. If you use the HDI/ADI Client, your presets always only apply for the current print job. If you take RW-470 PLOTCLIENT WIN, you can add several other print jobs to your current print job and have the same presets for all.

- **Select AutoCAD version**

If you work with one of the two AutoCAD versions R13 or R14, inform RW-470 PLOTCLIENT WIN which Version you use.

- **Configuration**

If AutoCAD 13 has not been installed with the standard paths, inform RW-470 PLOTCLIENT WIN the two paths in which the configuration file "ACADNT.cfg" and initialization file "ACAD.ini" are. For AutoCAD 14 no settings are required.

After you have entered the settings in the configuration tool, you now only have to set up your new printer driver and enter the final presets in the print dialog of AutoCAD. You can then start printing.

Settings for AutoCAD 13/14 in print dialog

1. Start your AutoCAD 13/14 program.
2. If not done before, please install a HP-GL/2 printer driver, e.g. HP DesignJet 650C. If you cannot find this printer driver in the printer list of your AutoCAD program, you will find it on your AutoCAD installation CD. In the program folder of RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI you will find a readme file with a detailed description of how to install a HP-GL/2 printer driver.
3. Open any drawing.
4. Open via „File - Print" the window „Print/Plot Configuration".
5. Click on „Device and Default Selection" and choose the HP-GL/2 printer from the list, e.g. HP DesignJet 650C. Confirm with „OK".
6. Activate option „Plot To File" on the tab „Plot Configuration" in the section „Additional Parameters". In AutoCAD 14 you have to activate additionally the option „Autospool". Confirm with „OK".
7. If you have preset in the configuration tool, that you want to use RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI to edit your print jobs and when you start your first print job the window „Enter spool folder" will be opened. Enter here the spool path of the server program RW-470 PLOTBASE as follows:

\\<Server>\Spool\cfg

If required the spool path can be changed again in the section „Option" of RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI.

8. According to your settings in the configuration tool, either RW-470 PLOTCLIENT WIN or RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI will be opened to edit your plot jobs. Please confirm in RW-470 PLOTCLIENT WIN, that the correct spool path is set to:

\\<Server>\Spool\ssl

In the chapter RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI of the manual RW-470 CLIENTS all print parameters will be described

Settings for AutoCAD 2000 in print dialog

To set up the printer with the print dialog proceed as follows:

1. Start your AutoCAD program.
2. Open the "Plotter Manager" in menu „File".
3. Open the dialog "Add A Plotter Wizard" and click on "Next".
4. Choose "My computer" to get to the printer list.
5. From the manufacturer list of "Widecontroller" choose the "RW-470 PLOTBASE" printer and click on "Next".
6. In the next window click on "Next", without importing a "PCP or PC2 file"!
7. Now choose the option "Plot to file" and click on "Next".
8. Confirm the plotter name.
9. Click on "Edit Plotter Configuration" and enter your plotter configuration.
10. Open the user-specific "Properties", to enter specific driver settings as well as the medium and resolution settings:
    - Do not warn of over lengths: If you do not want to receive the warning message for an overlong print, switch this off here . The warning message would draw your attention to the overlong print with additional information, so that you would have the opportunity to prematurely abort.
    - Raster gamma correction: With the gamma correction, to put it simply, you set the brightness of the print. The gamma correction can be used in all plotters, which work with raster data. You can set a value between 1 and 5, whereby 5 means the greatest brightness.
    - Choose RW-470 program mode: Here you can choose whether you always want to print your print jobs from AutoCAD as individual print jobs or whether you need to process several drawings in one drawing set together. If you want to process several drawings simultaneously for printing, activate "Make set with RW-470 PLOTCLIENT WIN". If you always only want to send individual jobs from AutoCAD to print and always want to use the same plot parameter settings, tell the program "Hide RW-470 PLOTCLIENT HDI dialog". If you want to decide before each print and enter new print parameters, simply let program "Show RW-470 PLOTCLIENT HDI dialog" each time.
    - Plot color merge control: You have two options to choose. By activating „Colors merge" all levels of your drawing will be merged. So at parts, where two or more colors lie on top of each other, colors will be merged. If activating the option „Colors overwrite each other" higher levels overwrite completely levels below. Transparent parts do not overwrite any color.
11. Quit the plotter settings by clicking once on "Finish".

After you have now carried out the configurations, you can now either send you print jobs from AutoCAD directly to RW-470 PLOTBASE or to the RW-470 PLOTCLIENT WIN. In the chapter RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI of the manual RW-470 CLIENTS all print parameters will be described.

Installation of RW-470 PLOTCLIENT MAC on a Macintosh PC

1. Start your Microsoft Explorer browser
2. Open "http://<Server>/tools/PLOTCLIENT_MAC".
3. Save the file "RW-470.ppd" on the Macintosh Desktop.
4. Open the "New" window via "Macintosh HD – Apple Extras – Apple LaserWriter Software – Printer Symbols Service Program".
5. Select "LaserWriter 8".
6. Select "Create Printer Symbol for TCP/IP printer" and confirm with "OK".
7. Change the PPD file in the file "RW-470.ppd" already saved on the Macintosh via the button "Change".
8. In the same window, change the TCP/IP printer. Under "Queue", enter the host name or the IP-address of server PC. Enter the "Printer address" as the enabler name that you gave during installation of WINPRINT32. Confirm with "OK".
9. Finally, click on "Create" and save the "Printer symbol", if possible under the name already given.

Installationsanleitung

RW-470 PLOTBASE
RW-470 CLIENTS

Warenzeichen

Adobe®, Acrobat®, PostScript® und PostScript®3™ sind eingetragene Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
Apple, Macintosh, Mac und TrueType sind eingetragene Warenzeichen von Apple Computer, Incorporated.
AutoCAD ® und DWG sind eingetragene Warenzeichen von Autodesk, Inc.
HPGL, HPGL/2 und HP-RTL sind eingetragene Warenzeichen von Hewlett-Packard Company.
Ethernet® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Xerox Corporation.
Microsoft®, Outlook®, Windows® und Windows NT® sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
Netscape Navigator® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Netscape Communications Corporation, Mountain View/USA.
PLOTBASE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
PLOTCLIENT® ist ein eingetragenes Warenzeichen von RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
RATIO SSL ist ein eingetragenes Warenzeichen von RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
Calcomp ist ein eingetragenes Warenzeichen von Calcomp Inc..
CALS ist ein eingetragenes Warenzeichen von U.S. Department of Defense, USA.
CGM ist ein eingetragenes Warenzeichen von Henderson Software Inc., Boulder, USA.
CIT ist ein eingetragenes Warenzeichen von Intergraph GmbH, Ismaning, Germany
PCX ist ein eingetragenes Warenzeichen von Zsoft, Microsoft Inc.
WMF ist ein eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

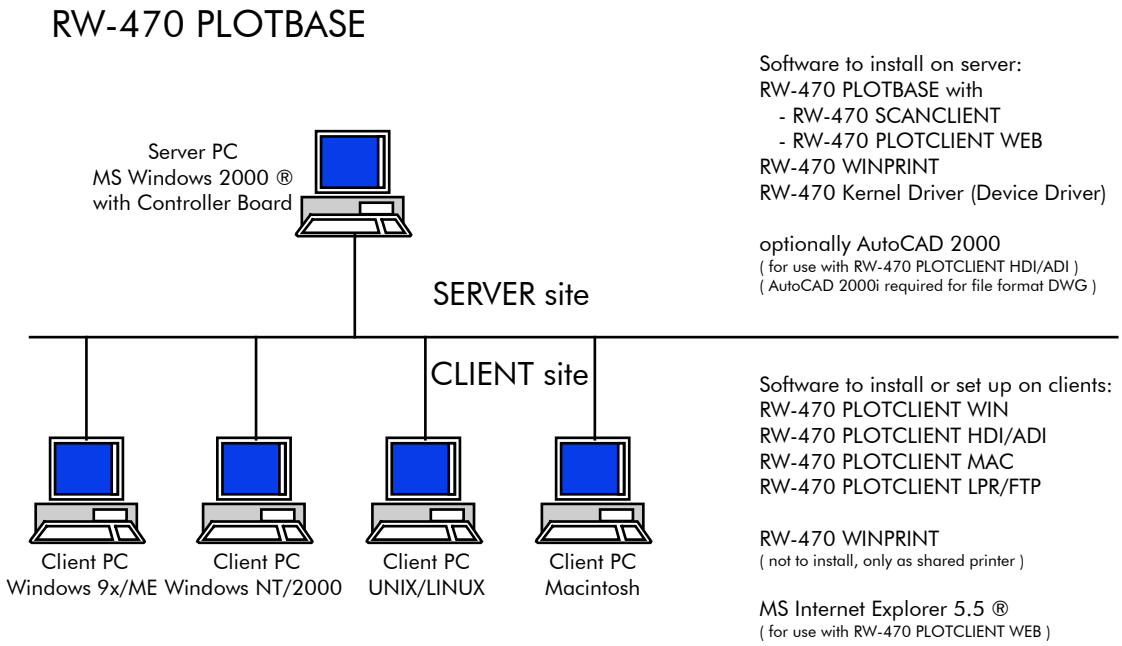
Andere Produktnamen werden nur zur Identifikation genutzt und könnten Warenzeichen eines jeweiligen Unternehmens sein. Wir verzichten auf sämtliche Rechte an diesen Produkten.

Die vollständigen Namen der Windows-Betriebssystemse sind:
Microsoft® Windows® 95 operating system
Microsoft® Windows® 98 operating system
Microsoft® Windows® Millennium Edition
Microsoft® Windows® 2000 Professional
Microsoft® Windows® 2000 Server
Microsoft® Windows NT® Server operating system Version 4.0
Microsoft® Windows NT® Workstation operating system Version 4.0

Hinweis:
"RW-470 PS" steht für RW-470 Postscript Level 3 Compatible Option

Einleitung

In dieser Anleitung wird die Installation des Controllers und der Softwareprogramme beschrieben. Es handelt sich um ein Server-Client-System, das die Installation eines Teils der Software auf einem Server-Rechner und auf Arbeitsplatzrechnern vorsieht.
Die Installation des Hauptprogramms RW-470 PLOTBASE muß auf dem Serverrechner durchgeführt werden. Die Programme RW-470 SCANTOOL und RW-470 PLOTCLIENT WEB inklusive Apache Web Server werden automatisch ebenfalls auf dem Server-Rechner installiert. Diese Installation und die dazugehörigen Einstellungen werden im nachfolgendem Hauptkapitel beschrieben.
Die anderen RW-470 CLIENTS werden dann auf den Arbeitsplatzrechnern installiert. Die Beschreibung dieser Softwareinstallation finden Sie in dem Abschnitt „Installation der Clients auf den Arbeitsplatzrechnern“ ab Seite 22.
Nachfolgende Grafik verdeutlicht nochmal, welche Programme auf welchen Rechnern installiert werden sollten:



I. Lieferumfang

Die Lieferung umfasst

- eine Installationsanleitung,
- ein Controller Board Type 470,
- eine CD mit der Software und den PDF-Handbüchern,
- eine 3,5 Zoll-Diskette mit RSP-Lizenzdateien.

II. Installationen und Einstellungen auf dem Server-Rechner

In diesem Kapitel lesen Sie,

- welche Systemvoraussetzungen für den Server erfüllt sein müssen,
- wie Sie den Treiber und das Programm installieren
- welche Einstellungen Sie im Betriebssystem vornehmen.

Achtung: Die Einstellungen in dem Betriebssystem sowie die Installation des Programms dürfen nur von einem Benutzer mit Administrator-Rechten durchgeführt werden.

Hinweis: Die Spracheneinstellung während der Installation gilt nur für den Installationsvorgang. Wenn Sie die Sprache für die gesamte RW-470 Software umstellen wollen, müssen Sie das über die

Ländereinstellungen der Systemsteuerung von Windows tun. Anleitungen dazu finden Sie in den Windows-Handbüchern.

Systemvoraussetzungen

Lesen Sie sich die nachfolgenden Empfehlungen aufmerksam durch. Sie können sehr hilfreich dabei sein, die optimale Hardware für Ihre Bedürfnisse zu finden.

- **Betriebssystem**:
  Microsoft Windows® 2000 Professional mit ServicePack 1 oder höher
- **Prozessor**:
  Pentium III, 800 Mhz oder höher
- **Front Side Bus:**
  133 Mhz
- **PCI-Bus:**
  Das PCI-Bussystem muss dem aktuellem Standard **(PCI 2.0 oder höher – 3.3 V oder 5 V autoadaptive, maximale Ladung 5 A)** entsprechen. Wenn ihr Rechner diesen Standard nicht erfüllt, kann möglicherweise der Plotter-Controller nicht erkannt werden.
- **Systemspeicher**:
  Benutzen Sie einen Systemspeicher mit mindestens 256 MB RAM. Mit diesem Systemspeicher können Sie die maximale Zeichnungsgröße plotten oder scannen. Wenn Sie jedoch Zeichnungen mit maximaler Zeichnungsgröße simultan plotten und scannnen möchten, wird ein Systemspeicher von 512 MB RAM empfohlen. Das simultane Scannen und Plotten kleinerer Formate ermöglicht auch die Verwendung eines kleineren Systemspeichers. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich an Ihren Händler oder Support-Techniker.
- **Festplatte**:
  Die Festplatte sollte mindestens über 10 GB Speicherplatz verfügen. Wir empfehlen Ihnen, die Software nicht auf dem Laufwerk zu installieren, auf dem Sie das Betriebssystem installiert haben.
- **Netzwerkschnittstelle**:
  10/100-Base T Ethernet, die TCP/IP Konfiguration ist unbedingt erforderlich
- **RW-470 Controller:**
  Physikalische Größe: 190 mm x 128 mm
  PCB Ausmaße: 174,63 mm x 106,8 mm
- **Monitor:**
  mind. 1024 x 768 Pixel Auflösung

Controller Board Type 470

Die RW-470 Software funktioniert nur, wenn Sie ein Controller für den Plotter eingerichtet haben. Dazu müssen Sie das Controller Board Type 470 und die dazugehörige Software installieren.

Installation Controller Board Type 470

Hinweis: Das Controller Board Type 470 kann durch elektostatische Aufladung beschädigt werden. Nehmen Sie daher das Controller vorsichtig aus der Verpackung und berühren Sie es nur an den Rändern oder an den äußeren Halterungen. Berühren Sie möglichst nicht die Stromkreise mit Ihren Fingern. Wenn dieses doch notwendig ist, berühren Sie zuvor ein Metallobjekt, um eine möglicherweise vorhandene statische Ladung abzuleiten.

1. Schalten Sie Ihren Rechner aus, bevor Sie das Controller installieren.
2. Wählen Sie einen freien PCI Steckkartenplatz. Beachten Sie, dass auf einigen Rechnern der PCI Anschluß Nr. 5 nicht mit den PCI Standards 2.0 übereinstimmen. Nutzen Sie in diesem Fall Steckkartenplatz Nr.1 bis 4.
3. Stecken Sie das Controller in die PCI Anschlußbuchse und drehen Sie die Befestigungsschraube fest. Testen Sie , ob das Controller richtig befestigt ist, keine Teile benachbarte Karten oder das Gehäuse berühren und die Befestigungsschraube fest sitzt.
4. Starten Sie den Rechner neu. Verbinden Sie die Kabel mit dem Plotter.

Installation des Kernel-Treibers RW-470 Kernel

Gehen Sie nun folgendermaßen vor, um den Treiber zu installieren:

1. Starten Sie den Rechner. Nach dem Einbau des Controller Board Type 470 meldet das Betriebssystem automatisch, dass eine neue Hardware gefunden und der Assistent für die Installation des Kernel-Treibers (RW-470 Kernel) gestartet wurde.
2. Klicken Sie die Schaltfläche „Weiter" an, um das Installationsprogramm zu starten.
3. Im nächsten Fenster fragt der Assistent, wie er die notwendigen Treiberdateien erhalten soll. Wählen Sie die obere Option „Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)" und klicken Sie anschließend „Weiter", um mit der Installation weiter fortzufahren.
4. Legen Sie die Installations-CD in Ihr CD-Laufwerk. Falls das Installationsprogramm für RW-470 PLOTBASE automatisch gestartet wird, schließen Sie es wieder mit „Abbrechen".
5. Nun fragt der Assistent, wo er die Treiber-Dateien suchen soll. Wählen Sie "CD-ROM-Laufwerke" und klicken Sie anschließend „Weiter" an.
6. In dem nächsten Fenster wird Ihnen nun mitgeteilt, dass die Treiberdatei (d1kernel.inf) gefunden wurden. Klicken Sie "Weiter" an, um die Installation fortzusetzen.
7. Nun wird Ihnen mitgeteilt, dass die Treiber-Dateien installiert worden sind. Klicken Sie auf „Fertigstellen", um das Installationsprogramm zu beenden.

Hinweis: Sie können die richtige Funktion des Controller Board Type 470 überprüfen, indem Sie zunächst nachsehen, ob die LED-Anzeige am Board leuchtet. Ist dieses nicht der Fall, testen Sie nochmals, ob das Board richtig eingesetzt wurde. Zusätzlich können Sie den Zustand überprüfen, indem Sie „My computer" wählen und das Kontextmenü mit der rechten Maustaste öffnen. Wählen Sie dann „Eigenschaften – Hardware – Geräte Manager – Multifunctionadapter – RW-470 Controller (D1) V1.3". Öffnen Sie das Kontextmenü und wählen Sie aus der Liste „Eigenschaften" aus. In dem Fenster wird der Status des Controller Board Type 470 beschrieben. Falls Probleme auftreten, benutzen Sie bitte die angebotene Windows-Hilfe.

Einstellungen im Betriebssystem

Für die Zusammenarbeit zwischen Server und Clients sowie die Konfiguration des Scanners sind noch einige Einstellungen in dem Betriebssystem erforderlich. Diese Einstellungen sollten wie auch die gesamte Installation nur von einem Administrator durchgeführt werden. Die nachfolgend beschriebenen Vorgehensweisen beziehen sich auf die Einrichtung eines Einzelrechners. Sollten Sie einen Netzwerkrechner einrichten, kann die Konfiguration geringfügig abweichen.
Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, müssen Sie den Computer neu starten.

Einrichtung von Benutzerkonten und Gruppen

Wir empfehlen bei einer großen Anzahl von Nutzern Benutzerkonten und auch Gruppen einzurichten. Insbesondere bei der Nutzung des FTP-Protokolls ist die Einrichtung von Benutzerkonten und Gruppen notwendig.
Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die „Systemsteuerung" über „ Start – Einstellungen – Systemsteuerung ". Öffnen Sie das Control Panel „Benutzer und Kennwörter". Klicken Sie die Schaltfläche „Hinzufügen" an.
2. Nehmen Sie die Einträge in den Feldern „Benutzername", „Vollständiger Name", „Beschreibung" vor. Klicken Sie danach „Weiter" an.
3. Sie werden nun nach dem Passwort gefragt. Tragen Sie ein Passwort ein und bestätigen Sie es durch nochmaliges Eintragen im darunterliegenden Feld „Kennwortbestätigung". Klicken Sie „Weiter" an.
4. Wählen Sie im nächsten Fenster die Option „Standardbenutzer". Klicken Sie „Fertig stellen" an.
5. Schließen Sie das noch geöffnete Fenster mit „OK".

Weitere Informationen zur Einrichtung von Bennutzerkonten und Gruppen finden Sie in der Windows-Hilfe.

Aktivierung von Windows-Komponenten

Die nachfolgend aufgeführten Einstellungen sind für das richtige Funktionieren der Programme RW-470 PLOTBASE und RW-470 SCANTOOL sowie für die Anbindung der Clients unbedingt notwendig.

- **SNMP:**

Die Einstellungen für dieses Protokoll müssen aktiviert sein. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie das Einstellungsfenster mit „Start – Einstellungen – Systemsteuerung – Software - Windows-Komponenten hinzufügen/entfernen".
2. Aktivieren Sie durch Anklicken des Kontrollkästchens die Option „Verwaltungs- und Überwachungsprogramme".
3. Klicken Sie „Weiter" an und folgen Sie den Anweisungen der weiteren Fenster.

- **FTP-Protokoll:**

Um das FTP-Protokoll nutzen zu können, müssen Sie Einstellungen in den „Internet Information Services (IIS)" vornehmen.

1. Öffnen Sie das Einstellungsfenster mit „Start – Einstellungen – Systemsteuerung – Software - Windows-Komponenten hinzufügen/entfernen".
2. Klicken Sie „Internet Informationsdienste (IIS)" an, das Kontrollkästchen bleibt deaktiviert. Klicken Sie die Schaltfläche „Details" an.
3. Aktivieren Sie durch Anklicken des Kontrollkästchens die Option „FTP-Server (File Transfer Protocol)". Die weiteren Optionen „Gemeinsame Dateien" und „Internet Informationdienste Snap-In" werden ebenfalls automatisch aktiviert. Falls tatsächlich alle drei Dienste aktiviert sind, klicken Sie „OK" an, um die Angaben zu bestätigen.
4. Klicken Sie „Weiter" an und folgen Sie den Anweisungen der weiteren Fenster.

Hinweis: Wenn Sie das FTP-Protokoll nutzen wollen, müssen Sie auch noch Nutzergruppen einrichten. Die Vorgehensweise wird in Kapitel „Einrichtung von Benutzerkonten und Gruppen", Seite 18, beschrieben. Außerdem müssen Sie ein FTP-Verzeichnis mit Voreinstellungen einrichten. Dieses wird aber erst nach der RW-470 PLOTBASE-Installation durchgeführt und ist in Kapitel „Einrichten des FTP-Standard Verzeichnisses", Seite 21, beschrieben.

- **LPR:**

Diese Einstellung ist auch für MAC/OS erforderlich. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie das Einstellungsfenster mit „Start – Einstellungen – Systemsteuerung – Software - Windows-Komponenten hinzufügen/entfernen".
2. Aktivieren Sie durch Anklicken des Kontrollkästchens die Option „Weitere Datei- und Druckdienste für das Netzwerk".
3. Klicken Sie „Weiter" an und folgen Sie den Anweisungen der weiteren Fenster.

- **Für RW-470 PLOTCLIENT MAC:**

Für diesen Client müssen Sie RW-470 WINPRINT auf dem Plotserver installieren. Dieses ist im Kapitel "Installation RW-470 WINPRINT" Seite 21 beschrieben.

1. Nachdem Sie alle erforderlichen Dienste aktiviert haben, stellen Sie nun ein, dass der „TCP/IP Druck Server" und die „FTP Publishingdienste" automatisch mit dem Hochfahren des Rechners gestartet werden. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor.
2. Klicken Sie auf dem Desktop „Arbeitsplatz" einmal an.
3. Öffnen Sie das Kontextmenü mit der rechten Maustaste und wählen Sie „Verwalten". Das Fenster „Computerverwaltung" wird geöffnet.
4. Klicken Sie „Dienste und Anwendungen" doppelt an, damit die untergeordneten Verzeichnisse angezeigt werden. Führen Sie wieder einen Doppelklick auf „Dienste" aus.
5. Führen Sie einen Doppelklick auf „TCP/IP Druck Server" durch. Stellen Sie in dem Fenster unter „Starttyp" die Option „automatic" ein. Wiederholen Sie das Vorgehen für „FTP Publishingdienste".
6. Schließen Sie alle Fenster.

Einstellungen für RW-470 SCANTOOL

Folgende Einstellungen sind für RW-470 SCANTOOL unbedingt erforderlich. In dem Programm RW-470 SCANTOOL gibt es die Möglichkeit, einen Teil des Arbeitsspeichers für den Scanprozeß zu reservieren. Dazu müssen aber besondere Benutzerrechte eingestellt werden. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Systemsteuerung mit „Start – Einstellungen – Systemsteuerung". Öffnen Sie „Verwaltung".
2. Öffnen Sie folgende Verzeichnisse nacheinander: Lokale Sicherheitsrichtlinie", „Lokale Richtlinie", „Zuweisen von Benutzerrechten".
3. Wählen Sie in der Richtlinienliste die Option „Sperren von Seiten im Speicher" mit einem Doppelklick aus. Es geht das Fenster „Lokale Sicherheitseinstellungen" auf.
4. Klicken Sie „Hinzufügen" an. Bestimmen Sie nun die Benutzer, die das Recht haben sollen, die Größe des Arbeitsspeichers einzustellen. Wählen Sie dazu einen oder mehrere Benutzer durch Doppelklick aus: „Administrator", „Administratoren", <Benutzername>.
5. Bestätigen Sie die Angaben mit „OK". Schließen Sie auch das nächste Fenster durch Anklicken von „OK".
6. Das Fenster „Lokale Sicherheitseinstellungen" ist weiter geöffnet. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Sicherheitseinstellungen". Wählen Sie im dem Menü „Neu laden" aus.
7. Schließen Sie die restlichen geöffneten Fenster.

Einstellungen für die Response-Funktion

Sie können RW-470 PLOTBASE anweisen, nach erfolgreichem Auftragsabschluß automatisch eine E-Mail oder eine Nachricht via Netzwerk an den Auftragersteller zu senden. Um die E-Mail-Funktion nutzen zu können, muss Microsoft Outlook Express oder Microsoft Outlook auf dem Server installiert sein. Außerdem sollte „Internet Mail" installiert sein.
Weitere Informationen über die Einrichtung Ihres Mailprogramms erhalten Sie in der Windows Hilfe oder der Hilfe Ihres Mailprogramms.

Installation RW-470 PLOTBASE und RW-470 SCANTOOL

In diesem Abschnitt ist die Installation der Programme beschrieben und welche Dateitypen und Verzeichnisse Sie nach der Installation auf Ihrer Festplatte vorfinden sollten. Wir empfehlen Ihnen, die Software nicht auf dem Laufwerk zu installieren, auf dem Sie das Betriebssystem installiert haben.

Zur Installation gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Starten Sie für die Installation Windows 2000 als Benutzer mit Administrator-Rechten.
2. Falls Windows 2000 bereits [mit Administrator-Rechten] gestartet war, beenden Sie alle laufenden Programme bzw. nehmen Sie eine Sicherung der Datenbestände vor.
3. Legen Sie die Installations-CD in Ihr Laufwerk. Das Installationsprogramm wird nun automatisch gestartet. Falls das Setup-Programm nicht automatisch gestartet wurde, öffnen Sie bitte den Windows Explorer und klicken die Datei „Setup.exe“ im CD-Verzeichnis „Install“ an.
4. Sie können zunächst aus dem Listenfeld des folgenden Fensters eine Sprache für die Installation auswählen. Bestätigen Sie mit „OK“.

Achtung: Auf Ihrem Rechner muss unbedingt das SNMP-Protokoll installiert sein, damit der Datenaustausch zwischen Server und Clients funktioniert. Es erscheint eine Fehlermeldung, wenn Sie kein SNMP-Protokoll installiert haben. Lesen Sie im Kapitel „Aktivierung von Windows-Komponenten“, Seite 18, wie Sie das SNMP-Protokoll einrichten. Beginnen Sie dann nochmal mit der Installation ab Schritt 3.

5. Es wird ein neues Fenster geöffnet. Beachten Sie die Anweisungen des Fensters: Beenden Sie alle Windows-Programme, die noch geöffnet sind. Klicken Sie anschließend auf „Weiter“.
6. Klicken Sie im nächsten Fenster auf „Ja“, wenn Sie dem Lizenzvertrag zustimmen. Klicken Sie auf „Nein“, wenn Sie nicht zustimmen und die Installation abbrechen wollen.
7. Ein neuer Dialog wird geöffnet, in dem der Zielordner festgelegt wird. Ihnen wird ein Zielpfad für das Programm vorgeschlagen. Bestätigen Sie den Vorschlag mit „Weiter“ oder wählen Sie einen anderen Zielordner.
8. Nun wird ein Programmordner vorgeschlagen. Bestätigen Sie den vorgeschlagenen Namen, indem Sie „Weiter“ anklicken oder tragen Sie einen anderen Ordnernamen ein.
9. Für den Betrieb des RW-470 PLOTCLIENT WEB wird der Apache Web Server benötigt. Sofern Sie die Version 1.3.9 oder eine aktuellere Version installiert haben, ist diese vollkommen ausreichend. Der Apache Web Server wird zur sogenannten „Freeware“ gezählt, daher kann für dieses Produkt nicht die Garantie übernommen werden, dass alle Funktionen fehlerfrei sind. Insbesondere für ältere Versionen kann nicht garantiert werden, dass sie die Anforderungen für eine reibungslose Funktion des RW-470 PLOTCLIENT WEB erfüllen. Deinstallieren Sie ggf. eine ältere Version. Wenn der Apache noch nicht auf Ihrem Rechner installiert ist, wird automatisch das Installationsprogramm gestartet und die mitgelieferte Apache-Version installiert. Nachdem Sie die Informationen im ersten Fenster gelesen haben, klicken Sie „Next“ an.
10. Im nächsten Fenster werden Sie nun gefragt, ob Sie die Lizenzbedingungen akzeptieren. Klicken Sie auf „Yes“, wenn Sie dem Lizenzvertrag zustimmen. Klicken Sie auf „No“, wenn Sie nicht zustimmen und die Installation abbrechen wollen.
11. Im nächsten Fenster erhalten Sie Informationen über den Apache Web Server. Klicken Sie „Next“, nachdem Sie alles gelesen haben.
12. Im nächsten Fenster wird Ihnen ein Zielpfad für das Programm vorgeschlagen. Sie können Sie den vorgeschlagenen Zielpfad mit „Weiter“ bestätigen oder einen anderen Zielpfad auswählen.
13. Im nächsten Fenster werden verschiedene Setup-Typen vorgeschlagen. Ändern Sie nicht die voreingestellte Einstellung „Typical“. Klicken Sie „Next“ an.
14. Nun wird ein Programmordner vorgeschlagen. Tragen Sie einen anderen Ordnernamen ein oder bestätigen Sie den vorgeschlagenen Namen, indem Sie „Next“ anklicken.
7. Ihnen wird im nächsten Fenster nun mitgeteilt, dass die Installation des Apache Web Server nun abgeschlossen werden kann. Entscheiden Sie, ob Sie die „Readme“ Datei sehen möchten. Aktivieren Sie dazu das Kontrollkästchen. In der Readme Datei stehen Informationen zu dem Apache Web Server. Klicken Sie auf „Finish“.
15. Der nächste Dialog informiert Sie, dass nun Sie nun die Lizenzdateien (RSP) installiert werden. Sie werden aufgefordert, die Lizenz-Diskette in Ihrem Diskettenlaufwerk einzulegen. Klicken Sie danach „OK“.
16. Es wird ein neues Fenster geöffnet. Sie haben die Wahl, ob Sie eine Standardversion oder eine Demoversion des Programms installieren möchten. Die Demo-Version dient dazu, die Optionen zu testen, die Sie zusätzlich bei Ihrem Händler erwerben können. Allerdings wird jede gescannte Datei und jeder Ausdruck mit einem Stempel versehen. Nachdem Sie die Demo-Version getestet haben, können Sie Standard-Version (License.rsp) später „überinstallieren“. Zur Installation der Lizenzdateien gehen Sie folgendermaßen vor: Oben im Fenster sehen Sie ein kleines Suchsymbol.

Klicken Sie es an, um eine Dateiauswahl zu öffnen. Wählen Sie anschließend die neue Lizenz-Datei (*.rsp), die sich auf Ihrer Diskette befindet, aus und bestätigen Sie die Auswahl mit „Öffnen“. Anschließend klicken Sie im

unteren Bereich des Fensters „Installieren“ an. Die Lizenzdateien werden automatisch in das richtige Verzeichnis kopiert. Schließen Sie das Fenster.

17. Nun können Sie auch die Installation abschliessen. Klicken Sie dazu im nächsten Fenster „Finish“ an.
18. Konfigurieren Sie, soweit Sie es nicht bereits durchgeführt haben, den Internet Explorer, der für die Benutzung von RW-470 PLOTCLIENT WEB benötigt wird.

Einrichten des FTP-Standard Verzeichnisses

Sie benötigen dieses FTP Default Verzeichnis als Spoolverzeichnis, wenn Sie mit dem ftp-Befehl Druckaufträge an RW-470 PLOTBASE schicken wollen.
Diese Einstellungen sollten erst nach der Installation von RW-470 PLOTBASE und RW-470 SCANTOOL durchgeführt werden. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie auf dem Destop einmal „Arbeitsplatz“ an und öffnen Sie das Kontextmenü mit der rechten Maustaste. Wählen Sie „Verwalten“.
2. Öffnen Sie das Verzeichnis „Dienste und Anwendungen“ durch Doppelklick. Öffnen Sie „Internet Informationsdienste“. Wählen Sie dann „Standard FTP Site“ und öffnen Sie mit der rechten Maustaste das Kontextmenü.
3. Wählen Sie „Eigenschaften“. Nun wird ein Fenster mit der Bezeichnung „Eigenschaften der Standard FTP Site“ geöffnet.
4. Wählen Sie die Karte „Basisverzeichnis“. Aktivieren Sie die Option „ einem Verzeichnis auf diesem Computer “. Im Bereich „Verzeichnis der FTP-Site“ geben Sie den lokalen Pfad an. Klicken Sie dazu die Schaltfläche „Durchsuchen“ an und wählen Sie das Verzeichnis „[Laufwerk]:\spool“. Aktivieren Sie die Option „schreiben“ und im Bereich „Verzeichnisformat“ die Option „Unix“.
5. Bestätigen Sie alle Angaben mit „OK“.

Installation RW-470 WINPRINT

Der Windows Druckertreiber RW-470 WINPRINT dient dazu, Druckaufträge von anderen Windows-Programmen aufnehmen zu können, um Sie als Auftrag an RW-470 PLOTBASE weiterzuleiten. Folgendermaßen installieren Sie diesen Druckertreiber:

1. Öffnen Sie im Windows Explorer das Installationsverzeichnis \\<Server>\Tools\WINPRINT. Alternativ können Sie dieses Verzeichnis auch auf der Installations-CD finden. Starten Sie die Datei „Setup.exe“. Das Installationsprogramm startet.
2. Zunächst wird ein Informationsfenster geöffnet. Nachdem Sie alles gelesen haben, klicken Sie „Weiter“ an.
3. Im nächsten Fenster werden Sie aufgefordert, den vorgegebenen Portnamen durch Anklicken von „OK“ zu bestätigen oder einen anderen Namen einzutragen.
4. Bestägigen Sie den „Druckernamen“, d.h. Namen des Druckertreibers.
5. Bestätigen Sie im nächsten Fenster den Freigabenamen des Druckertreibers.
6. Stellen Sie fest, welche Betriebssysteme auf den Client-Rechnern installiert sind, die mit Hilfe von RW-470 WINPRINT drucken möchten. Sofern es auch Windows 95, 98 oder ME sind, klicken Sie „Ja“ an und bestätigen die Eingabe mit „Weiter“.
7. Sofern eines der zuvor genannten Betriebssysteme (Windows 95, 98 oder ME) benutzt wird, werden noch Dateien benötigt, die auf Ihrem Rechner möglicherweise noch nicht installiert sind. Legen Sie in diesem Falle die entsprechende Installations-CD von Windows ein oder geben Sie einen entsprechenden Pfad an, wenn Sie die Installationsdaten auf einem hausinternen Server liegen haben.
8. Die Installation ist erfolgreich abgeschlossen.
9. Öffnen Sie nun mit „Start – Einstellungen – Drucker“ einen Dialog, um den Spoolpfad zu bestätigen.
10. Wählen Sie den Druckertreiber RW-470 WINPRINT.
11. Wählen Sie im Kontextmenü (rechte Maustaste) „Eigenschaften“. Öffnen Sie die Karte „Anschlüsse“.
12. Öffnen Sie das folgende Fenster mit „Konfigurieren“ und bestätigen Sie den Spoolpfad. Der Pfad c:\spool\cfg ist voreingestellt. Wenn Sie das Spoolverzeichnis des RW-470 PLOTBASE auf einem anderen Laufwerk installiert haben, ändern Sie es.

III. Installation der Clients auf den Arbeitsplatzrechnern

Installation RW-470 PLOTCLIENT WIN auf einem Windows Rechner

In diesem Kapitel lesen Sie, welche Systemvoraussetzungen erfüllt sein müssen und wie Sie zur Installation vorgehen.

Systemvoraussetzungen

Lesen Sie sich die nachfolgenden Empfehlungen aufmerksam durch. Sie können sehr hilfreich dabei sein, die optimale Hardware für Ihre Bedürfnisse zu finden.

- **Betriebssystem**

Windows NT 4.0, Windows 95/98/ME oder Windows 2000. Für Windows 2000 empfehlen wir Service Pack 1 zu installieren. Sie können gerne auch eine höhere Service Pack Version nehmen, doch sollten Sie wieder zu Service Pack 1 zurückwechseln, falls es mit den höheren Versionen zu Problemen kommen sollte

- **Netzwerk/Konfiguration**:

10/100 Base T Ethernet, TCP/IP Konfiguration ist erforderlich

- **Prozessor**

Pentium II

- **Systemspeicher**

empfohlen mindestens 64 MB RAM.

- **Festplatte**

Jede Festplatte größer 500 MB.

- **Monitor**

Mindestauflösung 1024 x 768 Pixel

Installation

Zur Installation gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Starten Sie für die Installation Windows als Benutzer mit Administrator-Rechten und öffnen Sie den Windows Explorer.
2. Falls Windows bereits [mit Administrator-Rechten] gestartet war, beenden Sie alle laufenden Programme bzw. nehmen Sie eine Sicherung der Datenbestände vor.
3. Öffnen Sie im Windows Explorer das Installationsverzeichnis \\<Server>\Tools\PLOTCLIENT_WIN. Alternativ können Sie dieses Verzeichnis auch auf der Installations-CD finden.
4. Starten Sie die Datei SETUP.EXE.
5. Wählen Sie die SETUP-Sprache aus, und klicken Sie auf OK.
6. Klicken Sie auf WEITER.
7. Klicken Sie auf JA, wenn Sie dem Lizenzvertrag zustimmen. Klicken Sie auf NEIN, wenn Sie nicht zustimmen und die Installation abbrechen wollen.
8. Beantworten Sie die Frage zur Readme-Datei, und klicken Sie auf WEITER.
9. Klicken Sie auf WEITER, um den Zielordner zu bestätigen, in welchem der RW-470 PLOTCLIENT WIN installiert werden soll.
10. Klicken Sie auf WEITER, um den Programmordner ungeändert bzw. geändert zu bestätigen.
11. Legen Sie das SSL-Spool-Verzeichnis fest. Als Standard ist das Verzeichnis

    \\<Server>\Spool\SSL

    vorgegeben. Klicken Sie WEITER an.
12. Der RW-470 PLOTCLIENT WIN wird installiert. Beenden Sie das Installationsprogramm mit „Beenden".

Installation des RW-470 WINPRINT als Netzwerkdrucker

Bevor Sie den RW-470 WINPRINT nutzen können, müssen Sie ihn auf Ihrem Client-Rechner als „Netzwerkdrucker" installieren, genau so wie es bereits von ihren anderen Druckern in Ihrer Firma kennen.

Um den RW-470 WINPRINT als Netzwerkdrucker zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das Fenster „Drucker" über „Start – Einstellungen – Drucker".
2. Klicken Sie auf „Neuer Drucker".
3. Wählen Sie die Option „Druck-Server im Netzwerk" und klicken Sie auf „Weiter".
4. Geben Sie den Druckernamen inkusive vollständiger Netzwerkpfadangabe des Server PCs ein, auf dem RW-470 PLOTBASE läuft, oder wählen Sie den WINPRINT direkt aus der untenstehenden Liste aller freigegebenen Drucker aus.

5. Wählen Sie den RW-470 WINPRINT bei Bedarf als Standarddrucker aus und beenden Sie die Installation mit „Fertigstellen".

Jetzt können Sie den RW-470 WINPRINT in Ihrer Windows Anwendung über den Menüpunkt „Datei - Drucken" nutzen.

Installation RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI auf einem Windows Rechner

Die Installation des Programms wird auf einem Arbeitsrechner durchgeführt, auf dem auch ein AutoCAD-Programm installiert ist. Sie finden das Installationsprogramm im freigegebenen Verzeichnis „Tools" von RW-470 PLOTBASE:

\\<Server>\Tools\PLOTCLIENT_HDI_ADI\

Starten Sie die Installation, indem Sie im Verzeichnis „PLOTCLIENT-HDI" die Datei „Setup.exe" doppelklicken. Das Installationsprogramm wird gestartet. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie zunächst die Sprache aus, in der Sie die Installation durchführen möchten und bestätigen Sie mit „OK":
2. In dem neu geöffneten Fenster werden Sie aufgefordert, alle Windows-Programme vor dem Beginn der Installation zu schließen. Setzen Sie die Installation fort, indem Sie einmal auf "Weiter" klicken.
3. Lesen Sie im nächsten Fenster die Lizenzbedingungen und bestätigen Sie mit "Ja".
4. Im diesem Fenster lesen Sie einige letzte Informationen über den RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI.
5. Entscheiden Sie jetzt, ob das Installationsprogramm automatisch nach bereits installierten AutoCAD-Versionen suchen soll oder ob Sie dem Programm selbst bekanntgeben wollen, wo Ihr AutoCAD installiert ist.
6. Im neuen Fenster werden Sie aufgefordert, den vorgegebenen Pfad des Zielordners für das Programm zu bestätigen oder einen eigenen Zielordner auszuwählen. Wenn Sie das Programm in einem anderen Zielordner speichern möchten, klicken Sie die Schaltfläche „Durchsuchen" an und wählen einen Ordner aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl. Setzen Sie die Installation fort, indem Sie auf „Weiter" klicken.
7. Nur wenn Sie AutoCAD 13/14 installiert haben, aktivieren Sie im nächsten Fenster die Option „Ja, sende den Dateinamen", falls Sie zu den vom AutoCAD Programm beim Druck frei gewählten Dateinamen auch den Original-Dateinamen sehen wollen.
8. Ein neues Fenster wird geöffnet, in dem Sie den vorgeschlagenen Programmnamen für das Startmenü bestätigen können oder einen eigenen Namen eintragen. Klicken Sie „Weiter" an, um das Installationsprogramm fortzusetzen.
9. Im neuen Fenster werden noch einmal alle Verzeichnisse für die Installation aufgelistet. Klicken Sie auf „Weiter", damit alle Dateien auf Ihren Rechner kopiert werden.
10. Sie werden in diesem Fenster darauf hingewiesen, daß die Installation abgeschlossen ist. Wenn Sie AutoCAD 13 oder 14 installiert haben und die Konfiguration jetzt durchführen möchten, lassen Sie das Kontrollkästchen aktiviert.
11. Falls Sie AutoCAD geöffnet haben, müssen Sie es zunächst schließen, um die spezifische Konfiguration für AutoCAD 13/14 durchzuführen, die im nachfolgenden Kapitel beschrieben wird. Bestätigen Sie mit „OK".

Einstellungen für AutoCAD 13/14 im Konfigurationstool

Wenn Sie unter Schritt 10 das Kontrollkästchen für den Start des Konfigurationsprogramms deaktiviert haben, starten Sie das Konfigurationstool über „Start - Programme - RW-470 - RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI - Config". Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor:

- **Select Program**

Wählen Sie den RW-470 PLOTCLIENT WIN aus, aus dem heraus Sie Ihre Druckaufträge an RW-470 PLOTBASE zum Druck schicken wollen. Wenn Sie den HDI/ADI Client nehmen, gelten Ihre Voreinstellungen immer nur für den aktuellen Druckauftrag. Wenn Sie den RW-470 PLOTCLIENT WIN nehmen, können Sie zu Ihrem aktuellen Druckauftrag gleich noch mehrere hinzunehmen und haben für alle die gleichen Voreinstellungen.

- **Select AutoCAD Version**

Wenn Sie mit einer der beiden AutoCAD Versionen R13 oder R14 arbeiten, geben Sie dem RW-470 PLOTCLIENT WIN bekannt, mit welcher Version Sie arbeiten.

- **Configuration**

Soweit die Installation des AutoCAD 13 nicht im Standardpfad erfolgte, geben Sie die beiden Pfade bekannt, in denen die Konfigurationsdatei „ACADNT.cfg" und Initialisierungsdatei „ACAD.ini" liegen. Für AutoCAD 14 sind keine Einstellungen erforderlich.

Nachdem Sie die Einstellungen im Konfigurationstool vorgenommen haben, müssen Sie nur noch Ihren neuen Druckertreiber einrichten und letzte Voreinstellungen im Druckdialog von AutoCAD vornehmen. Dann können Sie mit dem Drucken beginnen.

Einstellungen für AutoCAD 13/14 im Druckdialog

Zur Einrichtung des Druckers über den Druckdialog gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie Ihr AutoCAD 13/14 Programm.

2. Installieren Sie, soweit noch nicht geschehen, einen HP-GL/2 Druckertreiber (HP DesignJet 650C). Wenn dieser Treiber nicht im Programm angeboten wird, finden Sie ihn auch auf der AutoCAD Installations-CD. Eine ausführliche Beschreibung der Installation finden Sie in der Readme-Datei des RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI-Verzeichnisses.
3. Öffnen Sie danach eine Zeichnung.
4. Öffnen Sie über „File- Print"den Druckdialog „Print/Plot Configuration".
5. Klicken Sie die Schaltfläche „Device and Default Selection" an und wählen Sie anschließend aus der Liste den HP-GL/2 Drucker (z.B. HP DesignJet 650C) aus. Bestätigen Sie mit „OK".
6. Aktivieren Sie auf der Karte „Plot Configuration" im Bereich „Additional Parameters" die Option „Plot To File". In dem AutoCAD 14-Dialog aktivieren Sie zusätzlich noch „Autospool". Bestätigen Sie mit „OK".
7. Wenn Sie den Druckvorgang erstmalig durchführen und in der Konfiguration eingestellt haben, dass Sie RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI zur Bearbeitung des Druckauftrages nutzen möchten, wird ein neuer Dialog („Enter spool directory") geöffnet. Geben Sie den Spoolpfad von RW-470 PLOTBASE bekannt:

   \\<Server>\Spool\cfg

   Der Spoolpfad kann im Dialog „Option" des RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI bei Bedarf geändert werden.
8. Zur Bearbeitung der Druckauftrags öffnet sich abhängig von Ihrer Einstellung im Konfigurationstool entweder der RW-470 PLOTCLIENT WIN oder der RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI. Achten Sie im RW-470 PLOTCLIENT WIN darauf, dass der richtige Spoolpfad eingestellt ist:

   \\<Server>\Spool\ssl

Im Kapitel RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI und RW-470 PLOTCLIENT WIN des Handbuches RW-470 CLIENTS werden die einstellbaren Druckerparameter erklärt.

Einstellungen für AutoCAD 2000

Zur Einrichtung des Druckers über den Druckdialog in AutoCAD 2000 gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie Ihr AutoCAD 2000 Programm.
2. Öffnen Sie den „Plotter-Manager" im Menü „Datei".
3. Öffnen Sie den Dialog „Add-A-Plotter-Wizzard" und klicken Sie auf „Weiter".
4. Wählen Sie als Drucker „lokalen Drucker" aus.
5. Wählen Sie aus der Herstellerliste von „Widecontroller" den Drucker „RW-470 PLOTBASE" aus und klicken Sie auf „Weiter".
6. Klicken Sie im nächsten Fenster auf „Weiter", ohne ein „PCP or PC2 file"zu importieren!
7. Wählen Sie als nächstes die Option „Plot to File" und klicken Sie auf „Weiter".
8. Bestätigen Sie den Plotternamen „RW-470 PLOTBASE".
9. Nehmen Sie einige Plotterkonfigurationen vor, indem Sie einmal auf „Edit Plotter Configuration" klicken.
10. Wenn Sie noch Einstellungen zum Medium, zur Auflösung und spezifische Treibereinstellungen vornehmen möchten, öffnen Sie die „benutzerspezifischen Eigenschaften":
    - Nicht warnen bei Überlängen: Wenn Sie die Warnmeldung bei einem überlangen Druck nicht erhalten wollen, stellen Sie sie hier aus. Die Warnmeldung würde Sie mit zusätzlichen Informationen auf den überlangen Druck aufmerksam machen, so daß Sie die Möglichkeit des vorzeitigen Abbruchs hätten.
    - Raster-Gammakorrektur: Mit der Gammakorrektur stellen Sie, vereinfacht ausgedrückt, die Helligkeit der Ausdrucks ein. Die Gammakorrektur kann bei allen Plotter genutzt werden, die mit Rasterdaten arbeiten. Sie können einen Wert zwischen 1 und 5 einstellen, wobei 5 die größte Helligkeit meint.
    - RW-470 Programmodus wählen: Hier können Sie auswählen, ob Sie Ihre Druckaufträge aus AutoCAD heraus immer als Einzelaufträge drucken wollen oder ob Sie Bedarf haben, mehrere Zeichnungen in einem Zeichnungssatz gemeinsam zu verarbeiten. Wenn Sie mehrere Zeichnungen gleichzeitig für den Ausdruck verarbeiten wollen, aktivieren Sie „Satz generieren mit RW-470 PLOTCLIENT WIN". Wenn Sie immer nur Einzelaufträge aus AutoCAD heraus zum Druck schicken wollen und jedes Mal dieselben Druckparametereinstellungen nutzen wollen, legen Sie fest, daß das Programm diesen Dialog „nicht anzeigen" soll. Wenn Sie vor jedem Druckauftrag neu entscheiden und neue Druckparameter mitgeben wollen, lassen Sie sich diesen Dialog jedes Mal erneut „anzeigen".
    - Plot color merge control: Ihnen stehen zwei Optionen zur Verfügung. Mit der Aktivierung von „Colors merge" bewirken Sie, dass alle Ebenen Ihrer Zeichnung zusammengelegt werden. An den Stellen, an denen zwei oder mehrere Farben übereinanderlagern, werden sie gemischt. Die aktivierte Option „Colors overwrite each other" bewirkt, dass die jeweils höher liegende Ebene die darunterliegende Ebene überdeckt. Transparente Bereiche überdecken keine Farben.
11. Beenden Sie die Druckereinstellungen, indem Sie alle Fenster mit „OK" oder „Fertigstellen" schließen.

Nachdem Sie nun die Konfigurationen durchgeführt haben, können Sie aus AutoCAD heraus Ihre Druckaufträge wahlweise direkt an RW-470 PLOTBASE oder an den RW-470 PLOTCLIENT WIN schicken. Im Kapitel RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI des Handbuches RW-470 CLIENTS werden die einstellbaren Druckerparameter erklärt.

Installation RW-470 PLOTCLIENT MAC auf einem Macintosh Rechner

1. Starten Sie Ihren Browser Microsoft Explorer®.
2. Öffnen Sie „http://<Server>/tools/PLOTCLIENT_MAC".
3. Speichern Sie die Datei „RW-470.ppd" auf dem Macintosh Desktop.
4. Öffnen Sie über „Macintosh HD – Apple Extras – Apple LaserWriter Software – Druckersymbole Dienstprogramm" das Fenster „neu".
5. Wählen Sie hier „LaserWriter 8".
6. Wählen Sie „Druckersymbol anlegen für einen TCP/IP printer" und bestätigen Sie mit „OK".
7. Ändern Sie die PPD Datei in die bereits auf dem Macintosh gespeicherte Datei „RW-470.ppd" über die Schaltfläche „Ändern".
8. Ändern Sie im gleichen Fenster den TCP/IP Drucker. Tragen Sie unter „Warteliste" den Hostnamen oder die IP-Adresse des Rechners ein, auf dem RW-470 PLOTBASE läuft. Als „Druckeradresse" geben Sie den Freigabenamen ein, den Sie bei der Installation des WINPRINT32 vergeben haben. Bestätigen Sie mit „OK".
9. Klicken Sie zum Abschluß auf „Erstellen" und sichern Sie „Druckersymbol" möglichst unter dem bereits vorgebenen Namen.

Instructions d'installation

RW-470 PLOTBASE
RW-470 CLIENTS

Marques déposées

Adobe®, Acrobat®, PostScript® et PostScript®3™ sont des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated.
Apple, Macintosh, Mac et TrueType sont des marques déposées d'Apple Computer, Incorporated.
AutoCAD ® et DWG sont des marques déposées d'Autodesk, Inc.
HPGL, HPGL/2 et HP-RTL sont des marques déposées de Hewlett-Packard Company.
Ethernet® est une marque déposée de Xerox Corporation.
Microsoft®, Outlook®, Windows® et Windows NT® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats Unis et/ou dans d'autres pays.

Netscape Navigator® est une marque déposée de Netscape Communications Corporation, Mountain View/USA.
PLOTBASE® est une marque déposée de RATIO Entwicklungen GmbH, Hambourg, R.F.A.
PLOTCLIENT® est une marque déposée de RATIO Entwicklungen GmbH, Hambourg, R.F.A.
RATIO SSL est une marque déposée de RATIO Entwicklungen GmbH, Hambourg, R.F.A.
Calcomp est une marque déposée de Calcomp Inc..
CALS est une marque déposée de l'U.S. Department of Defense, USA.
CGM est une marque déposée de Henderson Software Inc., Boulder, USA.
CIT est une marque déposée d'Intergraph GmbH, Ismaning, R.F.A.
PCX est une marque déposée de Zsoft, Microsoft Inc.
SSL est une marque déposée de RATIO Entwicklungen GmbH, Hambourg, R.F.A.
WMF est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats Unis et/ou dans d'autres pays.

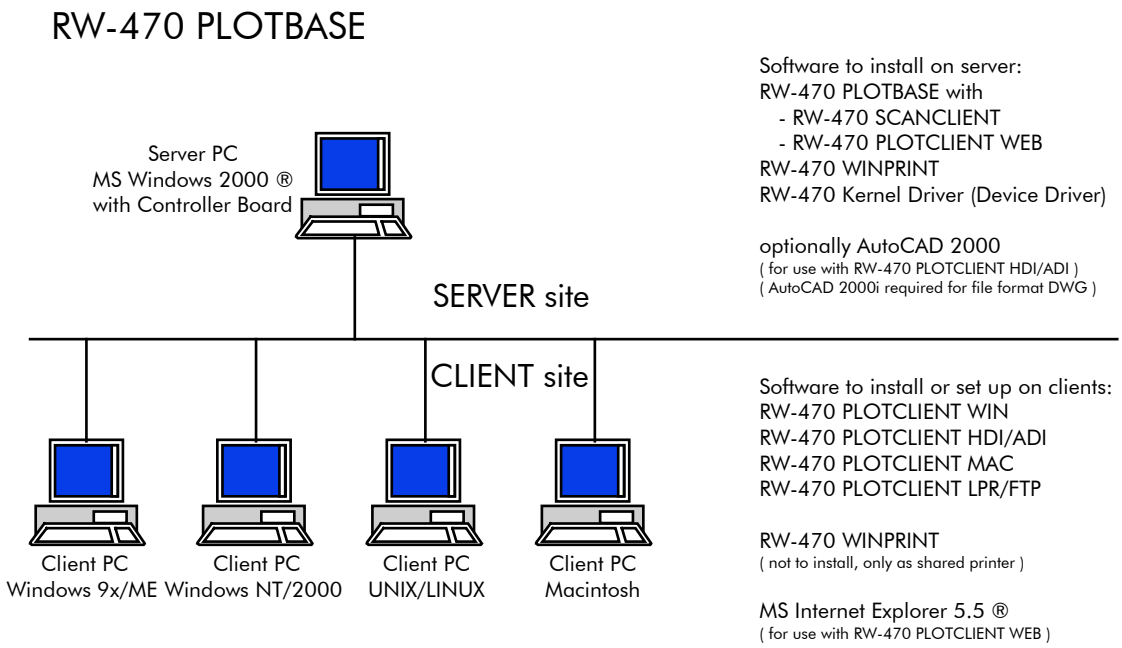
D'autres noms de produits sont utilisés exclusivement à des fins d'identification et sont éventuellement des noms de marques d'un entrepreneur concerné. Nous renonçons à tous les droits à ces produits.

Les noms entiers des programmes Microsoft sont les suivants :
Microsoft® Windows® 95 operating system
Microsoft® Windows® 98 operating system
Microsoft® Windows® Millenium Edition
Microsoft® Windows® 2000 Professional
Microsoft® Windows NT® 2000 Server
Microsoft® Windows NT® Server operating system, version 4.0
Microsoft® Windows NT® Workstation operating system, version 4.0
Microsoft® Outlook® 2000
Microsoft® Internet Explorer

Note :
"RW-470 PS" remplace l'expression "RW-470 Postscript Level 3 Compatible Option"

Introduction

Ce manuel vous expliquera comment installer le contrôleur et les programmes logiciels. Il s'agit d'un système serveur - client dont une partie du logiciel est installée sur un ordinateur serveur et une partie l'est sur les ordinateurs de postes de travail.
Le programme principal RW-470 PLOTBASE doit être installé sur l'ordinateur serveur. De cette manière, les programmes RW-470 SCANTOOL et RW-470 PLOTCLIENT WEB, y compris serveur Apache Web, sont eux aussi automatiquement installés sur l'ordinateur serveur. Vous trouverez une description de l'installation ainsi que des paramétrages nécessaires dans le chapitre principal suivant.
Les autres RW-470 CLIENTS doivent être installés sur les ordinateurs de postes de travail. La description de cette installation de logiciel figure au paragraphe "Installation des Clients sur les ordinateurs de postes de travail", à partir de la page 34. La représentation graphique ci-dessous vous explique de nouveau quels sont les programmes qui doivent être installés sur quels ordinateurs :



I. Etendue de livraison

La fourniture comprend
- un manuel d'instructions d'installation,
- une carte contrôleur, type 470,
- un CD avec le logiciel et les manuels en format PDF,
- une disquette 3" ½ comprenant les fichiers des licences RSP.

II. Installations et configurations exigées sur l'ordinateur serveur

Ce chapitre vous fournira des informations concernant
- les exigences auxquelles votre serveur doit satisfaire (configuration minimale),
- l'installation du pilote et du programme et
- les paramétrages à exécuter dans le système d'exploitation.

Attention : Les ajustages dans le système d'exploitation ainsi que l'installation du programme doivent être exécutés par un utilisateur disposant des droits d'administration.

Remarque: Le réglage de la langue pendant l'installation sert seulement lors de la procédure d'installation. Si vous voulez changer la langue pour tout le logiciel RW-470, vous devez modifier le réglage du pays de la gestion du système de Windows. Vous trouverez les instructions correspondantes dans les manuels Windows.

Configuration minimale sur le système

Veuillez lire attentivement les recommandations ci-dessous. En effet, elles peuvent être très utiles lorsque vous recherchez le logiciel optimal pour vos besoins.

- **Système d'exploitation :**
  Microsoft Windows 2000 Professional avec service pack 1 ou plus récent
- **Processeur :**
  Pentium III, 800 Mhz
- **Bus en face avant:**
  133 Mhz
- **Bus PCI:**
  Le système de bus PCI doit correspondre au standard actuel (PCI 2.0 ou plus récent - 3.3 V ou 5 V autoadapt., charge maximale 5 A). Si votre ordinateur ne satisfait pas à ces exigences, le contrôleur du traceur ne pourra éventuellement pas être reconnu.
- **Mémoire système :**
  Utilisez une mémoire système avec une capacité RAM d'au moins 256 Mo. Avec cette mémoire système, vous pouvez numériser ou tracer la taille de dessin maximale. Toutefois, si vous désirez tracer et numériser simultanément avec la taille de dessin maximale, nous vous recommandons d'utiliser une mémoire système avec une capacité RAM de 512 Mo. Pour la numérisation et le traçage simultanés de plus petits formats, l'utilisation d'une mémoire système plus petite est suffisante. Pour de plus amples détails, veuillez contacter votre revendeur ou le technicien d'assistance.
- **Disque dur:**
  Le disque dur doit offrir 10 Go ou davantage de capacité de mémoire. Nous recommandons de ne pas installer le logiciel sur le lecteur où vous avez installé votre système d'exploitation.
- **Lecteur de cédérom**
- **Interface réseau:**
  10/100-Base T Ethernet, la configuration TCP/IP étant impérativement nécessaire
- **Contrôleur RW-470:**
  Taille phys. : 190 mm x 128 mm
  Dim. PCB : 174,63 mm x 106,8 mm
- **Moniteur :**
  Au moins une résolution de 1024 x 768 pixels

Carte contrôleur, type 470

Le logiciel RW-470 ne peut fonctionner qu'après avoir configuré un contrôleur pour le traceur. A cet effet, vous devez installer la carte contrôleur, type 470 et le logiciel appartenant.

Installation de la carte contrôleur, type 470

Note : La carte contrôleur, type 470 risque d'être détériorée par charge électrostatique. C'est pourquoi vous ne devez l'extraire de son emballage qu'avec précaution. Ne touchez la carte qu'aux bords ou au niveau des supports extérieurs. Ne touchez jamais aux circuits conducteurs avec vos doigts. Si nécessaire, obtenez une dissipation en touchant un objet en métal.

1. Eteignez votre ordinateur avant l'installation du contrôleur.
2. Sélectionnez un connecteur femelle PCI de libre. Veillez à ce que sur certains ordinateurs, le logement PCI n° 5 ne correspond pas aux standards PCI 2.0. Dans pareil cas, utilisez les logements n° 1 à 4.
3. Enfichez le contrôleur dans le connecteur femelle PCI et vissez la vis de fixation à fond. Testez si la carte contrôleur est correctement fixée et qu'elle ne touche aucune carte avoisinante ou le boîtier et que la vis de fixation soit bien serrée.

4. Relancez l'ordinateur. Reliez les câbles au traceur.

Installation du pilote Kernel (RW-470 Kernel)

Veuillez procéder comme suit afin d'installer le pilote :

1. Démarrez votre ordinateur. Après montage de la carte contrôleur type 470, le système d'exploitation signale automatiquement qu'il a trouvé un nouveau matériel et que l'assistant d'installation du pilote Kernel RW-470 a été lancé.
2. Cliquez sur le bouton "Poursuivre" afin de lancer le programme d'installation.
3. Dans une prochaine fenêtre, l'assistant interroge comment il doit recevoir les données de pilote nécessaires. Sélectionnez l'option supérieure "C'est-à-dire la recherche recommandée d'un lecteur convenable pour le périphérique", puis cliquez sur "Poursuivre" afin de poursuivre l'installation.
4. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM. Si le programme d'installation du RW-470 PLOTBASE est lancé automatiquement, veuillez cliquer sur "Interrompre".
5. Dès lors, l'assistant vous demande où il doit chercher les fichiers de pilote. Sélectionnez "Lecteur de CD-ROM " pour spécifier l'endroit et cliquez ensuite sur "Poursuivre".
6. Une prochaine fenêtre vous informera que le fichier de pilote (d1kernel.inf) avait été trouvé. Cliquez sur "Poursuivre" afin de poursuivre l'installation.
7. Dès à présent, vous êtes informé(e) que les fichiers de pilote ont été installés. Cliquez sur "Pour terminer/quitter" l'installation.

Note : Vous pouvez contrôler le bon fonctionnement de la carte contrôleur type 470 en vérifiant tout d'abord l'état allumé de l'indicateur à DEL sur la carte. Si cela n'est pas le cas, veuillez vérifier de nouveau l'assise de la carte. En plus, vous pouvez contrôler l'état en sélectionnant "Poste de travail" (My computer) et en ouvrant le menu de contexte avec le bouton droit de la souris. Sélectionnez ensuite "Propriétés – Matériel – Gestionnaire du périphérique – Adaptateurs multifonctions – Carte contrôleur RW-470 (D1) V1.3". Ouvrez le menu de contexte et sélectionnez l'option souhaitée sous "Propriétés". La fenêtre visualise l'état de la carte contrôleur, type 470. En cas de problèmes, veuillez tirer profit de l'aide Windows proposée.

Paramétrages exigés dans le système d'exploitation

Pour la communication entre le serveur et les clients ainsi que pour la configuration du scanner, vous devez encore ajuster quelques paramètres dans le système d'exploitation. Ce paramétrage devrait être exécuté, comme l'installation elle aussi, uniquement par un administrateur. Les opérations décrites dans ce qui suit se rapportent aux équipements d'un ordinateur individuel. Si vous configurez un ordinateur mis en réseau, la configuration peut légèrement différer.
Après avoir réalisé les ajustages, il faut relancer l'ordinateur.

Configuration de comptes utilisateurs et de groupes

En présence d'un grand nombre d'utilisateurs, nous recommandons de configurer des comptes utilisateurs et des groupes. Plus particulièrement lors de l'utilisation du protocole FTP, la configuration de tels comptes utilisateurs et de groupes est indispensable.
Veuillez procéder comme suit :

1. Ouvrez le panneau de configuration via " Démarrer - Paramètres - Panneau de configuration". Ouvrez le panneau de configuration "Utilisateurs et mots de passe". Cliquez sur le bouton "ajout".
2. Réalisez les inscriptions dans les champs "Nom de l'utilisateur", "Nom complet", "Description". Ensuite, cliquez sur "Poursuivre ".
3. Le système vous demande d'entrer un mot de passe. Insérez un mot de passe et confirmez-le en le frappant encore une fois dans la case d'entrée "Confirmation du mot de passe" située en dessous. Ensuite, cliquez sur "Poursuivre".
4. Dans la prochaine fenêtre, veuillez sélectionner l'option "Utilisateur standard". Cliquez sur "Terminer".
5. Fermez les fenêtres encore ouvertes par "Ok".

Pour de plus amples informations concernant la configuration de comptes utilisateurs et de groupes, veuillez compulser l'aide Windows.

Activation de composants Windows

Les ajustages listés ci-dessous sont indispensables pour le bon fonctionnement des programmes RW-470 PLOTBASE et RW-470 SCANTOOL ainsi que pour la connexion des clients.

- **SNMP :**

Les ajustages pour ce protocole doivent être activés. Veuillez procéder comme suit :

1. Ouvrez la fenêtre de réglage en sélectionnant "Démarrer - Paramètres - Panneau de configuration - Ajout/Suppression de programmes - Ajout/Suppression de constituants Windows".
2. Activez, par déclic sur la case de contrôle, l'option "Management and monitoring tools (SNMP)" (outils de gestion et de surveillance).
3. Cliquez sur "Poursuivre" et suivez les commandes des autres fenêtres.

- **Protocole FTP::**

  Afin de pouvoir utiliser le protocole FTP, vous devez exécuter des ajustages sous "Internet Information Services (IIS)".

1. Ouvrez la fenêtre de réglage via "Démarrer - Paramètres - Panneau de configuration - Ajout/Suppression de programmes - Ajout/Suppression de constituants Windows".
2. Cliquez sur les services d'information Internet (Internet Information Services (IIS); la case de contrôle ne change pas. Cliquez sur le bouton "Détails".
3. Activez, par déclic sur la case de contrôle, l'option "Serveur FTP - protocole de transmission de fichiers". Les autres options " Fichiers communs" et "Internet Information Services Snap In" sont aussi automatiquement activées. Si les trois services sont activés, cliquez sur "OK" afin de confirmer l'indication.
4. Cliquez sur "Poursuivre" et suivez les commandes des autres fenêtres.

Note : Si vous désirez utiliser le protocole FTP, vous devez encore configurer des groupes d'utilisateurs. Pour la manière de procéder, compulsez le chapitre "Configuration de comptes utilisateurs et de groupes:", page 30. En outre, vous devez configurer un répertoire FTP avec préréglage. Celui-ci n'est cependant configuré qu'après installation de RW-470 PLOTBASE; pour la description, veuillez compulser le chapitre "Configuration du répertoire standard FTP", page 33.

- **Pour LPR:**

Ce réglage est également requis pour MAC/OS. Veuillez procéder comme suit :

1. Ouvrez la fenêtre de réglage avec "Démarrer - Paramètres - Panneau de configuration - Ajout/Suppression de programmes - Ajout/Suppression de constituants Windows".
2. Activez, par déclic, la case de contrôle de l'option "autres services de traçage et fichiers réseau".
3. Cliquez sur "Poursuivre" et suivez les commandes des autres fenêtres.

- **Pour RW-470 PLOTCLIENT MAC :**

Pour ce client, vous devez installer RW-470 WINPRINT sur le serveur de traçage. Cf. chapitre "Installation du RW-470 WINPRINT" page 33.

Après avoir activé les services nécessaires, veuillez prévoir l'amorçage automatique simultané du "Serveur de traçage TCP/IP" et du "Service de publication FTP". A cet effet, veuillez procéder comme suit :

1. Cliquez sur "Poste de travail" affiché sur le bureau.
2. Ouvrez le menu contextuel avec le bouton droit de la souris et sélectionnez "Gestion". La fenêtre "gestion ordinateur" s'ouvre.
3. Cliquez deux fois sur "Services et Applications" afin que les répertoires subordonnés s'affichent. Exécutez de nouveau un double clic sur "Services".
4. Cliquez deux fois sur "Serveur de traçage TCP/IP". Dans la fenêtre, ajustez sous "Type de démarrage" l'option "automatique". Répétez la procédure pour "Services de publication FTP ".
5. Fermez toutes les fenêtres.

Paramètres du RW-470 SCANTOOL

Les paramètres suivants sont indispensables pour le RW-470 SCANTOOL. Le programme RW-470 SCANTOOL offre la possibilité de réserver une partie de la mémoire de travail pour le processus de numérisation. A cet effet, certaines autorisations doivent être configurées. Veuillez procéder comme suit :

1. Ouvrez le gestionnaire de système via "Démarrer - Paramètres - Panneau de configuration". Ouvrez "Gestion".
2. Ouvrez les répertoires suivants l'un après l'autre : "directive de sécurité locale", "Directive locale", "Allocation de droits d'utilisateur".
3. Sélectionnez, parmi les lignes directrices, l'option "verrouillage de pages de mémoire" en double-cliquant. La fenêtre "Paramètres de sécurité locaux" s'ouvre.
4. Cliquez sur "Ajout". Déterminez les utilisateurs qui doivent avoir le droit de régler la capacité de la mémoire de travail. Sélectionnez un ou plusieurs utilisateurs en double-cliquant sur : "Administrateur", "Administrateurs", <Nom de l'utilisateur>.
5. Confirmez l'indication par "Ok". Fermez aussi l'autre fenêtre en cliquant sur "Ok".
6. La fenêtre "Paramètres de sécurité locaux" est encore ouverte. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur "Paramètres de sécurité". Dans le menu, sélectionnez "Recharger".
7. Fermez les fenêtres encore ouvertes.

Paramètres de la fonction "Response" (réponse)

Vous pouvez configurer RW-470 PLOTBASE de sorte qu'à la suite d'un achèvement de travail couronné de succès, il y a émission automatique d'un e-mail ou d'un message via le réseau à l'éditeur de l'ordre. Afin de pouvoir utiliser cette fonction, Microsoft Outlook Express ou Microsoft Outlook doit être installé sur le serveur. En outre, "Internet Mail" devrait être installé.
Pour de plus amples informations concernant la configuration de votre programme de courrier électronique, compulsez l'aide Windows ou l'aide de votre programme d'e-mail.

Installation du RW-470 PLOTBASE et du RW-470 SCANTOOL

Ce paragraphe vous expliquera l'installation des programmes. Nous recommandons de ne pas installer le logiciel sur le lecteur où vous avez installé votre système d'exploitation.

Pour l'installation, veuillez procéder comme suit :

1. Pour l'installation, lancez Windows 2000 en tant qu'utilisateur avec des droits d'administration.
2. Au cas où vous auriez déjà lancé Windows 2000 [avec des droits d'administration], quittez les programmes en cours ou resp. sauvegardez les données.
3. Insérez le CD d'installation dans votre lecteur. Le programme d'installation est automatiquement lancé. Au cas où le programme Setup ne démarrerait pas automatiquement, veuillez ouvrir l'explorateur Windows et cliquer sur le fichier "Setup.exe" que vous trouverez dans le répertoire "Install" du CD.
4. Vous pouvez tout d'abord sélectionner une langue d'installation parmi les langues listées dans la fenêtre suivante. Confirmez par "Ok".

Attention : Votre ordinateur doit disposer du protocole SNMP afin que l'échange de données entre le serveur et le client soit possible. Il y a affichage d'un message d'erreur si vous n'avez pas de protocole SNMP sur votre ordinateur. Veuillez compulser le chapitre "Activation de composants Windows", page 30 afin de savoir comment installer le protocole SNMP. Puis recommencez l'installation à partir de l'étape 3.

5. Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Respectez les instructions indiquées dans la fenêtre : Quittez tous les programmes Windows encore ouverts. Ensuite, cliquez sur "Poursuivre".
6. Dans la prochaine fenêtre, veuillez cliquer sur "Oui" si vous acceptez le contrat de licence. Cliquez sur "Non" si vous n'agréez pas et pour interrompre l'installation.
7. Une nouvelle boîte de dialogue s'ouvre et vous pouvez y fixer le dossier cible. Un chemin d'accès cible pour le programme vous est proposé. Confirmez la proposition par "Next" ou sélectionnez vous-même un dossier cible différent.
8. Dès lors, un dossier de programme vous est proposé. Confirmez le nom en cliquant sur "Next" ou inscrivez un autre nom pour le dossier.
9. L'utilisation de RW-470 PLOTCLIENT WEB exige l'Apache Web Server. Si vous travaillez avec la version 1.3.9 ou plus récente, ceci est tout à fait suffisant. L'Apache Web Server est disponible comme "Freeware" et nous ne pouvons par conséquent pas octroyer de garantie pour le bon fonctionnement de ce produit. Plus particulièrement pour les versions plus anciennes nous ne pouvons pas garantir qu'elles assurent un fonctionnement impeccable du RW-470 PLOTCLIENT WEB. Le cas échéant, désinstallez la version qui est ancienne. Si vous n'avez pas encore installé l'Apache, le programme d'installation est automatiquement lancé et la version Apache fournie est installée. Après avoir lu les informations dans la première fenêtre, veuillez cliquer sur "Next".
10. Dans la prochaine fenêtre, le système vous demande si vous acceptez les conditions de licence. Cliquez sur "Yes" si vous acceptez le contrat de licence. Cliquez sur "No" si vous ne l'acceptez pas et si vous voulez interrompre l'installation.
11. Dans la prochaine fenêtre, vous voyez des informations concernant l'Apache Web Server. Cliquez sur "Next" après les avoir toutes lues.
12. Dans la prochaine fenêtre, un chemin d'accès cible vous est proposé pour le programme. Vous pouvez confirmer le chemin d'accès cible proposé par "Next" ou sélectionner un autre chemin d'accès cible.
13. Dans la prochaine fenêtre, divers types Setup sont proposés. Ne modifiez pas le réglage préréglé "Typical" (typique). Cliquez sur "Next".
14. Dès lors, un dossier de programme vous est proposé. Inscrivez un autre nom de dossier ou confirmez le nom proposé en cliquant sur "Next".
15. La prochaine fenêtre visualise le message informant que l'installation de l'Apache Web Server peut dès lors être achevée. Décidez si vous voulez lire le fichier "Readme". A cet effet, activez la case de contrôle. Le fichier Readme comprend des informations concernant l'Apache Web Server. Cliquez sur "Finish".
16. La prochaine boîte de dialogue vous informe que dès lors, les fichiers de licences (RSP) sont installés. Le système vous demande d'insérer la disquette des licences dans votre lecteur de disquette. Ensuite, veuillez cliquer sur "Ok".
17. Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Vous pouvez soit installer une version standard de programme, soit une version de démonstration. La version de démonstration permet de tester des options qui peuvent alors être ultérieurement achetées auprès du revendeur.

Toutefois, chaque fichier numérisé et chaque tracé est pourvu d'un cachet. Après avoir testé la version de démonstration, vous pouvez installer la version standard (License.rsp) plus tard en écrasant la version de démonstration. Pour installer les fichiers de licence, veuillez procéder comme suit :
Dans la partie supérieure de la fenêtre, vous voyez une petite icône de recherche :

Cliquez sur cette icône afin d'ouvrir une liste de fichiers. Sélectionnez le nouveau fichier de licence (*.rsp) qui se trouve sur votre disquette puis confirmez par "Ouvrir".
Après quoi, cliquez "Installer" dans la partie inférieure de la fenêtre. Les fichiers des licences sont automatiquement copiés dans le répertoire correct. Quittez la fenêtre.

18. Dès lors vous pouvez quitter l'installation. A cet effet, cliquez sur "Terminer".
19. Veuillez configurer - dans la mesure où vous ne l'avez pas encore réalisé - l'explorateur Internet nécessaire pour l'utilisation de RW-470 PLOTCLIENT WEB.

Configuration du répertoire standard FTP

Ce répertoire par défaut FTP en tant que répertoire "Spool" est nécessaire si vous envoyez des ordres de traçage au RW-470 PLOTBASE avec la commande ftp. Les paramètres par défaut devraient être définis après l'installation de RW-470 PLOTBASE et RW-470 SCANTOOL. Veuillez procéder comme suit:

1. Sur le bureau, cliquez une fois sur "Poste de travail" et ouvrez le menu contextuel avec le bouton droit de la souris. Sélectionnez "Gestion".
2. Ouvrez le répertoire "Services and Applications" en double-cliquant. Ouvrez "Services d'information Internet". Sélectionnez "Standard FTP Site" et ouvrez, avec le bouton droit de la souris, le menu contextuel.
3. Sélectionnez "Propriétés". Dès lors, une fenêtre avec le nom "propriétés du site FTP standard" s'ouvre.
4. Sélectionnez la carte "Répertoire de base". Activez l'option "pour la sélection d'un répertoire sur l'ordinateur présent". Sous "Répertoire du site FTP", veuillez entrer le chemin d'accès local. Cliquez sur le bouton "Naviguer" et sélectionnez le répertoire "[lecteur]:\spool\". Activez l'option "Accès en écriture" et, sous "Format de répertoire", l'option "Unix" pour le type.
5. Confirmez toutes les entrées avec "Ok".

Installation du RW-470 WINPRINT

Le pilote d'imprimante Windows RW-470 WINPRINT est en mesure d'accepter des ordres provenant d'autres programmes Windows afin de les transférer au RW-470 PLOTBASE. Vous installez le pilote d'imprimante comme suit :

1. Ouvrez l'explorateur Windows dans le répertoire d'installation \\<Serveur>\RW-470\PLOTBASE\Tools\WINPRINT. En alternative, vous pouvez retrouver ce répertoire également sur le CD d'installation. Lancez le fichier "Setup.exe". Le programme d'installation est lancé.
2. En premier lieu, une fenêtre d'information s'ouvre. Cliquez sur "Poursuivre" après les avoir toutes lues.
3. Dans une prochaine fenêtre, le système vous demande d'entrer le nom prédéfini du port en cliquant sur "Ok" ou d'inscrire un autre nom.
4. Confirmez le "Nom de l'imprimante", c'est-à-dire le nom du pilote de l'imprimante.
5. Confirmez, dans la prochaine fenêtre, le nom de validation du pilote de l'imprimante.
6. Déterminez le système d'exploitation qui est installé sur les ordinateurs clients utilisant RW-470 WINPRINT. Dans la mesure où il s'agit également des systèmes Windows 95, 98 ou ME, veuillez cliquer sur "Oui" et confirmer l'entrée par "Poursuivre".
7. Si c'est l'un des systèmes d'exploitation susmentionnés (Windows 95, 98 ou ME) qui est utilisé, il y a encore besoin de fichiers que vous n'avez éventuellement pas encore installés sur votre ordinateur. Dans pareil cas, veuillez insérer tous les CD d'installation Windows correspondants ou veuillez entrer le cas échéant le chemin menant aux données d'installation que vous avez stockées sur un serveur.
8. L'installation a eu lieu avec succès.
9. Ouvrez dès lors via "Démarrer – Paramètres – Imprimante (traceur)" une boîte de dialogue permettant de confirmer le chemin d'accès au spouleur (répertoire "spool").
10. Sélectionnez le pilote d'imprimante RW-470 WINPRINT.
11. Sélectionnez dans le menu contextuel (bouton droit de la souris) : "Propriétés". Ouvrez l'onglet "Connexions".
12. Ouvrez la fenêtre suivante avec "Configurer…" et confirmez le chemin d'accès au spouleur. Le chemin d'accès [lecteur]:\spool\cfg est réglé par défaut. Si vous avez installé le répertoire SPOOL du RW-470 PLOTBASE sur un autre lecteur, veuillez le modifier.

III. Installation des Clients sur les ordinateurs de postes de travail

Installation du RW-470 PLOTCLIENT WIN sur un ordinateur Windows

Ce chapitre vous informe quant aux exigences auxquelles le système doit satisfaire et comment réaliser l'installation Veuillez lire attentivement les recommandations ci-dessous. En effet, elles peuvent être très utiles lorsque vous recherchez le logiciel optimal pour vos besoins.

Exigences auxquelles le système doit satisfaire (configuration minimale)

Veuillez lire attentivement les recommandations ci-dessous. En effet, elles peuvent être très utiles lorsque vous recherchez le logiciel optimal pour vos besoins.

- **Système d'exploitation**

Windows 2000, Windows 95/98/ME ou Windows NT 4.0

- **Processeur**

Pentium ou plus récent.

- **Mémoire système**

capacité RAM recommandée 32 Mo min.

- **Disque dur**

Chaque type de disque dur > 500 Mo.

- **Carte graphique**

Vous pouvez utiliser chaque carte graphique Super VGA avec une résolution d'au moins 1024 * 768 pixels.

Installation

Pour l'installation, veuillez procéder comme suit:

1. Pour l'installation, lancez Windows NT en tant qu'utilisateur avec des droits d'administration et ouvrez l'explorateur Windows NT.
2. Si Windows NT avait déjà été lancé [avec les droits d'administration], quittez tous les programmes en cours ou sauvegardez les données.
3. Ouvrez l'explorateur Windows dans le répertoire d'installation \\<Serveur>\Tools\PLOTCLIENT_WIN. En alternative, vous pouvez trouver ce répertoire également sur le CD d'installation de RICOH.
4. Lancez le fichier "SETUP.EXE".
5. Sélectionnez la langue pour le SETUP et cliquez sur OK.
6. Cliquez sur POURSUIVRE.
7. Cliquez sur OUI si vous acceptez le contrat de licence. Cliquez sur NON si vous n'agréez pas et pour interrompre l'installation.
8. Répondez aux questions concernant le fichier Readme (lisez-moi) et cliquez sur POURSUIVRE.
9. Cliquez sur POURSUIVRE afin de confirmer le dossier cible dans lequel vous désirez installer RW-470 PLOTCLIENT WIN.
10. Cliquez sur POURSUIVRE afin de confirmer le dossier de programme modifié ou par défaut.
11. Fixez le répertoire SSL-Spool. En tant que standard, le répertoire

    \\<Serveur>\Spool\SSL

    est paramétré. Ensuite, cliquez sur POURSUIVRE.
12. Le RW-470 PLOTCLIENT WIN est installé. Quittez le programme d'installation par TERMINE.

Installation du RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI sur un ordinateur Windows

L'installation du programme est exécutée sur un ordinateur de travail qui comporte également le programme AutoCad. Vous trouverez le programme d'installation dans le répertoire validé "Outils " de RW-470 PLOTBASE :

\\<Serveur>\Tools\PLOTCLIENT_HDI_ADI

Lancez l'installation en double-cliquant, dans le répertoire "RW-470 PLOTCLIENT HDI", sur le fichier "Setup.exe". Le programme d'installation est démarré. Procédez comme suit :

1. Sélectionnez tout d'abord la langue dans laquelle vous désirez installer le programme puis confirmez par OK.
2. La fenêtre nouvellement ouverte vous demande de quitter tous les programmes Windows avant de commencer l'installation. Poursuivez l'installation en actionnant une fois POURSUIVRE.
3. Dans la prochaine fenêtre, vous pouvez lire les conditions de licence; veuillez les confirmer par OUI.
4. Cette fenêtre fournit quelques informations concernant le RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI.
5. Déterminez maintenant si le programme d'installation doit chercher automatiquement les versions AutoCAD déjà installées ou si vous voulez vous-même indiquer au programme où votre AutoCAD est installé.

6. La nouvelle fenêtre vous demande de confirmer le chemin d'accès par défaut du dossier cible pour le programme ou de sélectionner un propre dossier cible. Si vous désirez sauvegarder le programme dans un dossier cible différent, veuillez cliquer sur le bouton "Rechercher" et sélectionner un dossier convenable. Confirmez votre choix. Poursuivez l'installation en actionnant POURSUIVRE.
7. Dans la prochaine fenêtre, veuillez activer l'option "Oui, émet nom de fichier" si vous désirez voir, outre les noms de fichier librement sélectionnés par le programme AutoCAD, également le nom de fichier d'origine.
8. Une nouvelle fenêtre s'ouvre et vous pouvez y confirmer le nom de programme proposé pour le menu "Démarrage" ou inscrire un autre nom. Cliquez sur POURSUIVRE afin de poursuivre le programme d'installation.
9. La nouvelle fenêtre liste de nouveau tous les répertoires pour l'installation. Cliquez sur POURSUIVRE afin que tous les fichiers soient copiés sur votre ordinateur.
10. Cette fenêtre vous informera dès que l'installation est terminée. Si vous avez installé AutoCad 13 ou 14 et si vous voulez réaliser la configuration maintenant, laissez la case de contrôle activée.
11. Si vous avez ouvert AutoCad, vous devrez le fermer afin de réaliser la configuration spécifique AutoCad 13/14 qui sera expliquée dans le chapitre suivant. Confirmez par OK.

Paramètres AutoCad 13/14 dans l'outil de configurations

Si vous avez, lors du pas 10, désactivé la case de contrôle pour le démarrage du programme de configuration, lancez l'outil de configuration via "Démarrer - Programmes - Rw-470 - RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI - Config". Réalisez les ajustages suivants :

- **Sélection du programme**

Sélectionnez le RW-470 PLOTCLIENT WIN à partir duquel vous désirez envoyer vos ordres de traçage au RW-470 PLOTBASE. Si c'est le client HDI/ADI que vous utilisez, les pré-ajustages ne sont valables que pour l'ordre de traçage actuel. Si vous optez pour RW-470 PLOTCLIENT WIN, vous pouvez lancer plusieurs ordres avec votre ordre de traçage actuel et vous utilisez les mêmes pré-ajustages.

- **Sélection du version AutoCAD**

Si vous travaillez avec l'une des versions AutoCAD R13 ou R14, signalez au RW-470 PLOTCLIENT WIN quelle version vous utilisez.

- **Configuration**

Dans la mesure où l'installation AutoCad 13 n'a pas eu lieu dans le chemin d'accès standard, signalez les deux chemins d'accès que vous avez utilisés pour le fichier de configuration "ACADNT.cfg" et le fichier d'initialisation "ACAD.ini". Pour AutoCad 14, vous n'avez pas besoin d'ajustages.

Après avoir réalisé les ajustages dans l'outil de configuration, il vous faut encore configurer votre nouveau pilote d'imprimante et réaliser les derniers pré-ajustages pour la boîte de dialogue de traçage AutoCAD. Après quoi, le traçage peut se dérouler.

Paramètres AutoCad 13/14 dans la boîte de dialogue de traçage

La configuration de l'imprimante via la boîte de dialogue de traçage s'opère comme suit :

1. Lancez votre programme AutoCAD.
2. Installez, si pas encore réalisé, un pilote d'imprimante HP-GL/2 (HP DesignJet 650C). Si ce pilote n'est pas proposé par le programme, vous le trouverez sur le CD d'installation AutoCAD. Pour de plus amples informations concernant l'installation, veuillez lire le fichier Readme (Lisez-moi) du répertoire RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI.
3. Ensuite, ouvrez un dessin.
4. Ouvrez, via "Fichier – Imprimer" la boîte de dialogue de traçage "Configuration de l'impression".
5. Cliquez sur "Sélection du périphérique et par défaut" et sélectionnez dans la liste l'imprimante HP-GL/2 (p. ex. HP DesignJet 650C). Confirmez par "Ok".
6. Activez sur l'onglet "Configuration traçage", sous "Paramètres supplémentaires", l'option "Plot To File". Dans la boîte de dialogue AutoCad 14, veuillez tout d'abord activer encore "Autospool". Confirmez par "Ok".
7. Si vous exécutez le traçage pour la première fois et si vous avez configuré que le RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI doit être utilisé pour l'ordre de traçage, une nouvelle boîte de dialogue ("Enter spool directory") s'ouvre demandant d'inscrire le répertoire pour le spouleur. Indiquez le répertoire du spouleur RW-470 PLOTBASE :

   \\<Serveur>\Spool\cfg

   Le répertoire du spouleur peut être modifié dans la boîte de dialogue "Option" du RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI si nécessaire.
8. Pour traiter un ordre de traçage, il y a ouverture dans l'outil de configuration, en fonction de vos ajustages, soit du RW-470 PLOTCLIENT WIN, soit du RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI. Pour ce qui est du RW-470 PLOTCLIENT WIN, veillez à ce que le répertoire SPOOL correct soit ajusté :

   \\<Serveur>\Spool\ssl

Le chapitre RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI et RW-470 PLOTCLIENT WIN du manuel RW-470 CLIENTS comprend des explications de réglage possibles des paramètres d'imprimante.

Paramètres AutoCad 2000

La configuration du traceur, via la boîte de dialogue correspondante sous AutoCad 2000, s'opère comme suit :

1. Lancez votre programme AutoCAD.
2. Ouvrez le gestionnaire du traceur dans le menu "Fichier".
3. Ouvrez la boîte de dialogue "Ajout d'un assistant de traçage" et cliquez sur POURSUIVRE.
4. Sélectionnez comme imprimante l'imprimante locale.
5. Sélectionnez, parmi les fournitures "RW-470", l'imprimante "RW-470 PLOTBASE" et cliquez sur POURSUIVRE.
6. Dans la prochaine fenêtre, veuillez cliquer sur POURSUIVRE sans importation d'un "PCP or PC2 file" !
7. L'option "Plot to File" est activée. Cliquez sur POURSUIVRE.
8. Confirmez le nom du traceur "RW-470 PLOTBASE".
9. Exécutez quelques configurations du traceur en cliquant une fois sur "Edit Plotter Configuration".
10. Si vous désirez encore ajuster le milieu, la résolution ou divers réglages au niveau du pilote, veuillez ouvrir les "Propriétés spécifiques à l'utilisateur" :
    - Pas d'avertissement en cas de traçage prolongé : Si vous ne voulez pas être averti(e) en cas de traçages durant longtemps, veuillez l'ajuster ici. L'avertissement vous fournirait sinon des informations supplémentaires, de sorte que vous ayez la possibilité d'interrompre à temps.
    - Correction trame-gamma : La correction gamma vous permet d'ajuster la luminosité du traçage. La correction gamma peut être utilisée pour tous types de traceurs qui fonctionnent avec des données tramées. Vous pouvez régler une valeur entre 1 et 5, 5 signifiant la luminosité maximale.
    - Sélection du mode de programme : Ici, vous pouvez sélectionner si le traçage depuis AutoCAD doit toujours être un ordre individuel ou si plusieurs dessins doivent être traités comme jeu. Si vous désirez prendre en compte plusieurs dessins à la fois pour votre traçage, activez : "Générer jeu avec RW-470 PLOTCLIENT WIN". Si vous ne désirez imprimer que des ordres individuels depuis AutoCAD, et utiliser toujours les mêmes paramètres de traçage, fixez que le programme n'affichera plus cette boîte de dialogue. Si vous préférez décider quant aux paramètres de traçage avant chaque ordre de traçage, laissez-vous "afficher de nouveau" cette boîte de dialogue à chaque fois que vous voulez imprimer.
    - Plot color merge control : Vous avez deux possibilités. Par l'activation de "Colors merge" (Fusion des couleurs), vous configurez la superposition de tous les niveaux de votre dessin. Aux endroits où deux ou davantage de couleurs sont chevauchées, ces couleurs sont mélangées. L'option activée "Colors overwrite each other" (Ecrasement mutuel des couleurs) provoque que le niveau à chaque fois supérieur se pose sur le niveau en dessous. Les zones transparentes ne cachent pas de couleurs.
11. Quittez le paramétrage de l'imprimante en fermant toutes les fenêtres par "OK" ou "Terminer".

Après avoir exécuté les configurations, vous pouvez émettre vos ordres de traçage depuis AutoCAD et ce, soit au RW-470 PLOTBASE, soit au RW-470 PLOTCLIENT WIN. Le chapitre RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI du manuel RW-470 CLIENTS comprend des explications concernant les paramètres réglables de l'imprimante.

Installation du RW-470 PLOTCLIENT MAC sur un ordinateur Macintosh

1. Lancez votre navigateur Microsoft Explorer(r).
2. Ouvrez "http://<Serveur>/tools/PLOTCLIENT_MAC".
3. Sauvegardez le fichier "RW-470.ppd" sur le bureau de votre Macintosh.
4. Ouvrez via "Macintosh HD - Apple Extras - Logiciel Apple LaserWriter - Symboles d'imprimante programme de service" la fenêtre "Nouveau".
5. 5.Sélectionnez à cet endroit "LaserWriter 8".
6. 6.Sélectionnez "Créer un symbole d'imprimante pour une imprimante TCP/IP" et confirmez par OK.
7. Modifiez le fichier PPD en fichier "RW-470.ppd" déjà installé sur le Macintosh via le bouton "Modifier".
8. Modifiez, dans la même fenêtre, l'imprimante TCP/IP. Inscrivez sous "Liste d'attente" le nom d'hôte ou l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel le serveur RW-470 tourne. Comme "Adresse de l'imprimante", veuillez entrer le nom de validation que vous avez choisi lors de l'installation WINPRINT32. Confirmez par OK.
9. Pour terminer, cliquez sur "Créer" et sauvegardez le "Symbole d'imprimante" dans la mesure du possible avec le nom prédéfini.

Instrucciones de instalación

RW-470 PLOTBASE
RW-470 PLOTCLIENTS

Marcas registradas

Adobe®, Acrobat®, PostScript® und PostScript®3™ son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated.
Apple, Macintosh, Mac und TrueType son marcas registradas de Apple Computer, Incorporated.
AutoCAD ® y DWG son marcas registradas de Autodesk, Inc.
HPGL, HPGL/2 y HP-RTL son marcas registradas de AutodeskHewlett-Packard Company.
Ethernet® es una marca registrada de Xerox Corporation.
Microsoft®, Outlook®, Windows® und Windows NT® son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos de Norteamérica y/u otros países.
Netscape Navigator® es una marca registrada de Netscape Communications Corporation, Mountain View/E.E.U.U.
PLOTBASE® es una marca registrada de RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburgo, Alemania.
PLOTCLIENT® es una marca registrada de RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburgo, Alemania.
RATIO SSL es una marca registrada de RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburgo, Alemania.
Calcomp es una marca registrada de Calcomp Inc..
CALS es una marca registrada de U.S. Department of Defense, E.E.U.U.
CGM es una marca registrada de Henderson Software Inc., Boulder, E.E.U.U.
CIT es una marca registrada de Intergraph GmbH, Ismaning, Alemania
PCX es una marca registrada de Zsoft, Microsoft Inc.
WMF es una marca registrada de Microsoft Corporation en los E.E.U.U. y/u otros países.

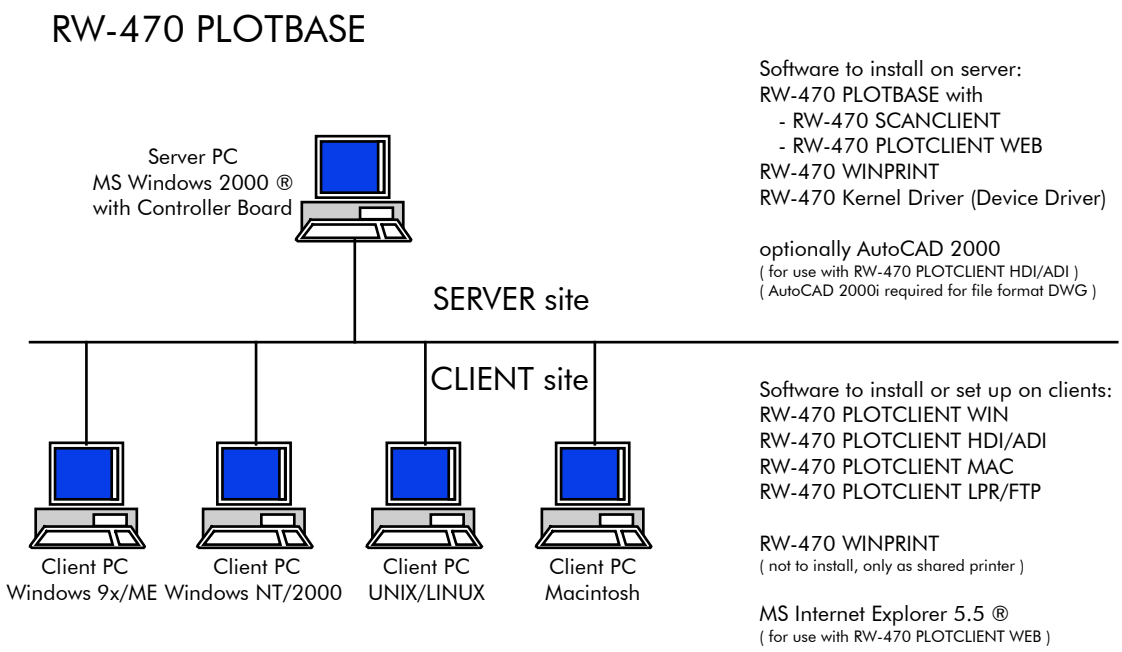
Otros nombres de productos serán utilizados sólo para la identificación y podrían ser marcas de fábrica de la respectiva empresa. Por la presente renunciamos a todos los derechos relacionados con estos productos.

Los nombres completos de los sistemas operativos de WIndows son:
Microsoft® Windows® 95 operating system
Microsoft® Windows® 98 operating system
Microsoft® Windows® Millennium Edition
Microsoft® Windows® 2000 Professional
Microsoft® Windows® 2000 Server
Microsoft® Windows NT® Server operating system Version 4.0
Microsoft® Windows NT® Workstation operating system Version 4.0

Nota:
"RW-470 PS" equivale a RW-470 Postscript Level 3 Compatible Option

Introducción

En estas instrucciones se describe la instalación del controlador y de los programas de software. Se trata de un sistema Server-Client que preve la instalación de una parte del software en un ordenador Servidor y en ordenadores de puestos de trabajo.
La instalación del programa principal RW-470 PLOTBASE tiene que efectuarse en el ordenador Servidor. Los programas RW-470 SCANTOOL y RW-470 PLOTCLIENT WEB, incluyendo el Apache Web Server serán instalados también automáticamente en el ordenador Servidor. Esta instalación y los respectivos ajustes serán descritos en el capítulo principal subsiguiente.
Los otros RW-470 CLIENTS serán instalados entonces en los ordenadores de los puestos de trabajo. La descripción de esta instalación del software la encontrará Vd. en la sección "Instalación de los Clients en los ordenadores de puestos de trabajo", a partir de la página 45. El siguiente gráfico ilustra una vez más qué programas deberían ser instalados en qué ordenadores:



I. Volumen de entrega

La entrega comprende
- unas instrucciones de instalación,
- un Controller Board tipo 470,
- un CD con el software y los Manuales PDF,
- un disquete de 3,5 pulgadas con ficheros de licencia RSP.

II. Instalaciones y ajustes en el ordenador Servidor

En este capítulo leerá Vd.
- qué requisitos del sistema para el Servidor tienen que cumplirse,
- cómo instala el controlador y el programa y
- qué ajustes tiene que efectuar en el sistema operativo.

Atención: Los ajustes en el sistema operativo, así como la instalación del programa deberán ser efectuados únicamente por un usuario que tenga los derechos de Administrador.

Nota: El ajuste del idioma durante la instalación tiene validez sólo para la operación de instalación. Si Vd. quiere cambiar el idioma para todo el software del RW-470, lo tendrá que hacer por los ajustes de los países del control del sistema de Windows. Instrucciones al respecto se proporcionan en los Manuales de Windows.

Requisitos del sistema

Lea atentamente las siguientes recomendaciones. Éstas pueden ser muy útiles para encontrar el óptimo hardware que se ajuste a sus necesidades.

- **Sistema operativo**:
  Microsoft Windows 2000 Professional con ServicePack 1 o o mayor
- **Procesador:**
  Pentium III, 800 MHz o más alto
- **Bus Front Side:**
  133 MHz
- **Bus PCI:**
  El sistema de bus PCI tendrá que corresponder al estándar actual (PCI 2.0 o más alto – 3.3 V ó 5 V autoadaptivo, carga máxima 5 A). Si su ordenador no satisface este estándar, entonces el controlador de la trazadora de gráficos posiblemente no podrá ser detectado.
- **Memoria del sistema**:
  Utilice una memoria del sistema con una RAM de mínimo 256 MB de capacidad. Con esta memoria del sistema podrá trazar o escanear el tamaño máximo de los dibujos. No obstante, si Vd. desea trazar y escanear simultáneamente dibujos con el máximo tamaño, se le recomienda una memoria RAM del sistema de 512 MB. El escaneado y el trazado simultáneos de formatos más pequeños permite también utilizar una memoria más pequeña del sistema. Para mayores detalles, diríjase por favor a su vendedor o al técnico de asistencia.
- **Disco duro**:
  El disco duro debería disponer de una capacidad mínima de almacenamiento superior a los 10 GB. Le recomendamos no instalar el software en la unidad de disco en la que ha instalado Vd. el sistema operativo.
- **Interfaz de red**:
  10/100-Base T Ethernet, la configuración TCP/IP es absolutamente necesaria.
- **RW-470 Controller:**
  Tamaño físico: 190 mm x 128 mm
  Dimensiones PCB: 174,63 mm x 106,8 mm
- **Pantalla:**
  Con una resolución mínima de 1024 x 768 pixeles

Controller Board tipo 470

El software RW-470 funciona sólo si Vd. ha instalado un Controller para la trazadora de gráficos. Para esto tendrá que instalar el Controller Board tipo 470 y el respectivo software.

Instalación del Controlller Board tipo 470

Nota: El Controller Board tipo 470 puede ser dañado debido a una carga electrostática. Por tal razón, extraiga cuidadosamente el Controller del embalaje y cójalo sólo por los bordes o los fijadores exteriores. No toque nunca los circuitos con los dedos. No obstante, si esto es necesario, toque primeramente un objeto metálico para desviar una posible carga estática.

1. Desactive su ordenador antes de instalar el Controller.
2. Elija un zócalo de conexión PCI libre. Tenga en cuenta que en algunos ordenadores la conexión PCI No. 5 no coincide con los estándares PCI 2.0 En tal caso, utilice los zócalos de conexión No. 1 hasta 4.
3. Enchufe el Controller en la hembrilla de conexión PCI y apriete a fondo el tornillo de sujeción. Pruebe si el Controller está correctamente sujetado, que no tenga contacto con componentes de tarjetas adyacentes o con la carcasa y que el tornillo de sujeción esté bien apretado.
4. Arranque de nuevo el ordenador. Una los cables con la trazadora de gráficos.

Instalación del controlador Kérnel - RW-470 Kernel

Procesa ahora de la siguiente manera para instalar el controlador:

1. Arranque el ordenador. Después de haber instalado el Controller Board tipo 470, el sistema operativo señalizará automáticamente que ha encontrado un nuevo componente de hardware y que el asistente para la instalación del controlador Kérnel (RW-470 Kernel) fue iniciado.
2. Pulse el botón "Continuar" para iniciar el programa de instalación.
3. En la siguiente ventana, el asistente le preguntará cómo debe obtener los ficheros necesarios del controlador. Seleccione la opción superior "Biscar un controlador adecuado para la unidad (recomendado)" y pulse a continuación "Continuar" para continuar con la instalación.
4. Inserte el CD de instalación en su unidad de discos CD. En caso de que el programa de instalación para RW-470 PLOTBASE sea iniciado automáticamente, ciérrelo pulsando "Cancelar".
5. Ahora preguntará el asistente dónde debe buscar los ficheros del controlador. Seleccione "Unidades de disco CD-ROM" y pulse, a continuación, el botón "Continuar".
6. En la siguiente ventana, el sistema le comunicará entonces que ha encontrado el fichero del controlador (d1kernel.inf). Pulse "Continuar" para continuación la instalación.
7. El sistema le comunicará entonces que los ficheros del controlador fueron instalados. Pulse "Terminar" para finalizar el programa de instalación.

Nota: Vd. podrá comprobar el correcto funcionamiento del Controller Board tipo 470 viendo primeramente si el **indicador** LED está encendido en la tarjeta. Si no es así, cerciórese de nuevo de que la tarjeta esté bien colocada. Adicionalmente podrá comprobar el estado seleccionando "My computer" y abriendo el menú contextual con la tecla derecha del ratón. Seleccione entonces "Porpiedades - Hardware – Adminsitrador de unidades – Adaptadores multifuncionales – Controller Board Type 470". Abra el menú contextual y seleccione "Propiedades" de la lista. En la ventana se describe el status del Controller Board tipo 470. Si surgen problemas, utilice por favor la ayuda ofrecida por Windows.

Ajustes en el sistema operativo

Para la colaboración entre el Servidor y Clients, así como para la configuración del escáner se requieren aún algunos ajustes en el sistema operativo. Estos ajustes, como también toda la instalación, deberían ser efectuados únicamente por un Administrador. Los modos de proceder descritos a continuación se refieren a la preparación de un ordenador individual. Si Vd. debe preparar un ordenar enlazado a una red, la configuración puede diferir insigficantemente. Después de haber realizado los ajustes, tendrá que arrancar de nuevo el ordenador.

Definición de cuentas de usuarios y grupos

En el caso de un gran número de usuarios, recomendamos definir cuentas de usuarios y también grupos. Especialmente para la utilización del protocolo FTP es necesario efectuar la definición de cuentas de usuarios y de grupos.

Proceda de la siguiente manera:

1. Abra el control del sistema vía "Inicio - Ajustes - Control del sistema". Abra "Usuarios y contraseñas". Pulse el botón "Añadir".
2. Efectúe las entradas en los campos "Nombre del usuario", "Nombre completo", "Descripción". Pulse entonces el botón "Continuar".
3. El sistema le preguntará ahora la contraseña. Introduzca una contraseña y confírmela introduciéndola otra vez en el campo que se encuentra por debajo "Confirmación de contraseña". Pulse "Continuar".
4. Seleccione la opción "Usuario estándar" en la siguiente ventana. Pulse "Terminar.
5. Cierre la ventana aún abierta pulsando "OK"

Otras informaciones con respecto a la definición de cuentas de usuarios y de grupos encontrará Vd. en la ayuda que ofrece Windows.

Activación de los componentes de Windows

Los ajustes indicados a continuación son absolutamente necesarios para el correcto funcionamiento de los programas RW-470 PLOTBASE y RW-470 SCANTOOL, así como para en enlace de los Clients.

- **SNMP:**

Los ajustes para este protocolo tienen que estar activados. Proceda de la siguiente manera:

1. Abra la ventana de ajustes con "Inicio – Ajustes – Control del sistema – Software - Añadir/borrar componentes de Windows".
2. Active la opción "Programas de administración y de monitorización" pulsando el casillero de control.
3. Pulse "Continuar" y siga las instrucciones de las otras ventanas.

- **Protocolo FTP:**

Para poder utilizar el protocolo FTP, tendrá que efectuar Vd. ajustes en los "Internet Information Services (IIS)".

1. Abra la ventana de ajustes con "Inicio – Ajustes – Control del sistema – Software - Añadir/borrar componentes de Windows".
2. Pulse "Servicios de Información del Internet (IIS)"; el casillero de control permanece desactivado. Pulse el botón "Detalles".
3. Active la opción "FTP-Server (File Transfer Protocol)" pulsando el casillero de control. Las otras opciones "Ficheros comunes" e "Servicios de Información del Internet Snap-In" se activarán también automáticamente. En caso de que realmente estén todos los tres servicios activados, pulse "OK" para confirmar los datos.
4. Pulse "Continuar" y siga las instrucciones de las otras ventanas.

Nota: Si Vd. quiere utilizar el protocolo FTP, tendrá que instalar Vd. también grupos de usuarios. El modo de proceder se describe en el capítulo "Definición de cuentas de usuarios y grupos", página 41. Además Vd. tendrá que crear un directorio FTP con preajustes. Esto, sin embargo, será efectuado recién después de la instalación de RW-470 PLOTBASE y está descrito en el capítulo „Establecimiento del directorio estándar FTP", página 44.

- **Para LPR:**

Este ajuste se necesita también para MAC/OS. Proceda de la siguiente manera:

1. Abra la ventana de ajustes con "Inicio – Ajustes – Control del sistema – Software - Añadir/borrar componentes de Windows".
2. Active la opción "Otros servicios de ficheros y de impresión para la red" pulsando el casillero de control.
3. Pulse "Continuar" y siga las instrucciones de las otras ventanas.

- **Para RW-470 PLOTCLIENT MAC:**

Para este Client tendrá que instalar RW-470 WINPRINT en el Servidor de trazados. Esto se describe en el capítulo "Instalación de RW-470 WINPRINT", página 44.

Después de que Vd. haya activado todos los servicios necesarios, ajuste entonces para que el "Servidor de impresión TCP/IP" y el "Servicio Publishing FTP" arranquen automáticamente al poner en marcha el ordenador hasta alcanzar su estado operacional.

Para ello, proceda de la siguiente manera:

1. Pulse una vez "Puesto de trabajo" en el Desktop.
2. Abra el menú contextual con la tecla derecha del ratón y seleccione "Administración". Se abrirá la ventana "Administración de ordenadores".
3. Pulse doblemente "Servicios y aplicaciones", para que se visualicen los directorios subordinados. Pulse de nuevo dos veces en "Servicios".
4. Pulse dos veces en "Servidor de Impresión TCP/IP". Ajuste la opción "Automático" en la ventana debajo de "Tipo de inicio". Repita la operación para "Servicio Publishing FTP".
5. Cierre todas las ventanas.

Ajustes para RW-470 SCANTOOL

Los siguientes ajustes son absolutamente necesarios para el RW-470 SCANTOOL. En el programa RW-470 SCANTOOL hay la posibilidad de reservar una parte de la memoria de trabajo para el proceso de escaneado. No obstante, para tal fin se tendrán que ajustar derechos especiales de usuario. Proceda de la siguiente manera:

1. Abra el control del sistema con "Inicio – Ajustes – Control del sistema". Abra "Administración".
2. Abra consecutivamente los siguientes directorios: "Directiva de seguridad local", "Directiva local", "Asignación de derechos de usuario".
3. Seleccione la opción "Bloqueo de páginas en la memoria" en la lista de directivas pulsando dos veces. Se visualizará la ventana "Ajustes de seguridad local".
4. Pulse "Añadir". Determine entonces los usuarios que deben tener el derecho de ajustar el tamaño de la memoria de trabajo. Seleccione para uno o varios usuarios pulsando doblemente: "Administrador", "Administradores", <nombre de usuario>.
5. Confirme los datos con "OK". Cierre también la siguiente ventana pulsando "OK".
6. La ventana "Ajustes de seguridad local" sigue abierta. Pulse en "Ajustes de seguridad" con la tecla derecha del ratón. Seleccione en el menú "Cargar de nuevo".
7. Cierre las demás ventanas.

Ajustes para la función Response

Vd. puede ordenar a RW-470 PLOTBASE a que envíe una EMail o un mensaje por la red al elaborador de la orden después de haber concluido satisfactoriamente la orden. Para poder utilizar la función de E-Mail, tendrá que estar instalado Microsoft Outlook Express o Microsoft Outlook en el Servidor. Además debería estar instalado "Internet Mail". Otras informaciones sobre la instalación de su programa de correo electrónico obtendrá Vd. en la ayuda de Windows o en la ayuda de su programa de correo electrónico.

Instalación de RW-470 PLOTBASE y RW-470 SCANTOOL

En esta sección está descrita la instalación de estos programas. Le recomendamos no instalar el software en la unidad de disco, en la cual ha instalado Vd. el sistema operativo.

Para la instación, proceda por favor de la siguiente manera:

1. Para la instalación, arranque Windows 2000 como usuario con derechos de Administrador.
2. En caso de que Windows 2000 ya estuvo arrancado [con derechos de Administrador], finalice todos los programas en curso o efectúe el almacenamiento de seguridad del volumen de datos disponibles.
3. Inserte el CD de instalación en su unidad de disco CD-ROM. El programa de instalación será iniciado automáticamente. En caso de que el programa Setupno fue iniciado automáticamente, abra por favor el Windows Explorer y pulse el fichero "Setup.exe" en el directorio del CD "Install".
4. Del listado de la siguiente ventana podrá seleccionar Vd. primeramente un idioma para la instalación. Confirme con "OK".

Atención: En su ordenador tendrá que estar instalado de todas maneras el protocolo SNMP para que el intercambio de datos entre el Servidor y Clientes funcione. Si Vd. no ha instalado ningún protocolo SNMP, se visualizará un mensaje de error. Lea en el capítulo Activación de los componentes de Windows“, página 7, la forma cómo instala Vd. el protocolo SNMP. Empiece de nuevo con la instalación a partir del paso 3.

5. Se visualizará una nueva ventana. Tenga en cuenta las instrucciones contenidas en la ventana: Finalice todos los programas de Windows que todavía están activos. Seguidamente, pulse el botón "Continuar".
6. Pulse el botón "Si" en la siguiente ventana, si está conforme con el contrato de licencia. Pulse "No", si no está de acuerdo y quiere anular la instalación.
7. Se visualizará una nueva ventana de diálogo en la que se definirá el archivador de destino (denominado también "carpeta de destino". El sistema le propondrá una ruta de destino para el programa. Confirme la propuesta con "Continuar" o seleccione otro archivador de destino.
8. El sistema le propondrá ahora un archivador de programas. Confirme el nombre propuesto pulsando "Continuar" o introduzca otro nombre para el archivador.
9. Para el servicio del RW-470 PLOTCLIENT WEB se necesita el Apache Web Server. En tanto Vd. haya instalado la versión 1.3.9 o una versión más actual, ésta bastará completamente. El Apache Web Server se considera como el llamado "Freeware", por tal razón no se puede asumir ninguna garantía por este producto, de que todas las funciones estén libres de error. En particular para las versiones más antiguas no se puede garantizar que éstas satisfagan los requerimientos para un funcionamiento sin contratiempos del RW-470 PLOTCLIENT WEB. Si es necesario, desinstale una versión más antigua. Si el Apache todavía no está instalado en su ordenador, el programa de instalación será arrancado automáticamente y la versión del Apache suministrada con el presente software será instalada.
10. Después de que Vd. haya leído las informaciones en la primera ventana, pulse "Continuar".
11. En la siguiente ventana, el sistema le preguntará ahora si Vd. acepta las condiciones de la licencia. Pulse el botón "Yes", si está conforme con el contrato de licencia. Pulse "No", si no está de acuerdo y quiere anular la instalación.
12. En la siguiente ventana obtendrá Vd. informaciones acerca del Apache Web Server. Pulse "Continuar", una vez de haber leído todo el texto.
13. En la siguente ventana, el sistema le propondrá una ruta de destino para el programa. Vd. puede confirmar la ruta de destino propuesta pulsando "Continuar" o seleccionar otra ruta de destino.
14. En la siguiente ventana, el sistema le propondrá distintos tipos de Setup. No cambie el ajuste preseleccionado "Typical". Pulse "Next".
15. El sistema le propondrá ahora un archivador de programas. Introduzca otro nombre de archivador o confirme el nombre propuesto pulsando el botón "Continuar".
16. En la siguiente ventana, el sistema le comunicará entonces que la instalación del Apache Web Server puede ser concluida ahora. Decida si Vd. desea ver el fichero "Readme". Active para ello el casillero de control. El fichero "Readme" contiene informaciones sobre el Apache Web Server. Pulse el botón "Finish".
17. La siguiente ventana de diálogo le informa que ahora serán instalados los ficheros de licencia (RSP). El sistema le pedirá entonces introducir su disquete de licencia en su unidad de disquete. Pulse después "OK".
18. Se abrirá una nueva ventana. Vd. puede elegir si desea instalar una versión estándar o una versión de demostración. La versión de demostración sirve para probar las opciones que puede adquirir Vd. del concesionario adicionalmente. Eso sí, todo fichero escaneado y toda impresión están dotados de un sello. Después de haber probado la versión de demostración, podrá "sobreinstalar" más tarde la versión estándar (License.rsp).

Para la instalación de los ficheros de licencia, proceda de la siguiente manera:
Arriba, en la ventana, verá Vd. un pequeño símbolo de búsqueda:

Púlselo para abrir una selección de ficheros. Seleccione a continuación un nuevo fichero de licencia (*.rsp) que se encuentra en su disquete y confirme la selección con "Abrir".
Pulse entonces "Instalar" en el área inferior de la ventana. Los ficheros de licencia serán copiados automáticamente en el correcto directorio. Cierra la ventana.

19. Ahora podrá concluir también la instalación. Pulse para ello el botón "Terminar" en la ventana.
20. En tanto Vd. no lo haya efectuado ya, configure el Internet Explorer que se necesita para el uso del RW-470 PLOT-CLIENT WEB.

Establecimiento del directorio estándar FTP

Este directorio estándar FTP lo necesita Vd. como directorio Spool si Vd. quiere transmitir órdenes de impresión a RW-470 PLOTBASE con el comando ftp.
Estos ajustes deberían ser efectuados recién después de haber instalado RW-470 PLOTBASE y RW-470 SCANTOOL. Proceda de la siguiente manera:

1. Pulse una vez "Puesto de trabajo" en el Desktop y abra el menú contextual con la tecla derecha del ratón. Seleccione "Adminsitración".
2. Abra el directorio "Servicios y aplicaciones" pulsándolo dos veces. Abra "Servicios de información del Internet". Seleccione entonces "FTP Site estándar" y abra el menú contextual con la tecla derecha del ratón.
3. Seleccione "Propiedades". Ahora se abrirá una ventana con la designación "Propiedades del FTP Site estándar".
4. Seleccione la tarjeta "Directorio básico". Active la opción "a un directorio en este ordenador". Introduzca la ruta local en el campo "Directorio del FTP-Site". Pulse para ello el botón "Examinar" y seleccione el directorio "[Unidad de disco]:\spool\". Active la opción "Escribir" y en el campo "Formato de directorio" la opción "Unix".
5. Confirme todos los datos con "OK".

Instalación de RW-470 WINPRINT

El controlador de la impresora de Windows RW-470 WINPRINT sirve para recibir órdenes de impresión de otros programas de Windows y retransmitirlas a RW-470 PLOTBASE. La instalación de este controlador de la impresora se efectúa del siguiente modo:

1. Abra el directorio de instalación \\<Servidor>\Tools\WINPRINT en el Windows Explorer. Este directorio lo podrá encontrar Vd. alternativamente también en el CD de instalación. Arranque el fichero "Setup.exe". El programa de instalación se iniciará.
2. Primeramente se visualiza una ventana de información. Después de que Vd. haya leído todo, pulse "Continuar".
3. En la siguiente ventana, el sistema le pide confirmar el nombre de la puerta lógica prescrita pulsando el botón "OK" o introducir otro nombre.
4. Confirme el "Nombre de la impresora", es decir, el nombre del controlador de la impresora.
5. Confirme en la siguiente ventana el nombre de habilitación del controlador de la impresora o introduzca otro nombre.
6. Averigüe qué sistemas operativos están instalados en los ordenadores de Client que desean imprimir con la ayuda de RW-470 WINPRINT. En tanto se trate también de Windows 95, 98 o ME, pulse "Yes" y confirme la entrada con "Continuar".
7. Si se utiliza uno de los sistemas operativos anteriormente mencionados (Windows 95, 98 oder ME), se necesitarán más ficheros de los que posiblemente no estén instalados aún en su ordenador. En este caso, inserte el respectivo CD de instalación de Windows o introduzca una ruta adecuada, si Vd. tiene depositados los datos de instalación en un Servidor interno.
8. Con esto se habrá concluido satisfactoriamente la instalación.
9. Abra ahora una ventana de diálogo con "Start - Ajustes - Impresora" para confirmar la ruta del Spool (tratamiento simultáneo de periféricos).
10. Seleccione el controlador de impresora RW-470 WINPRINT.
11. Seleccione la opción "Propiedades" en el menú contextual (con la tecla derecha del ratón). Abra la tarjeta "Conexiones".
12. Abra la siguiente ventana con "Configurar" y confirme la ruta del Spool. Preajustada está la ruta c:\spool\cfg. Si Vd. ha instalado el directorio del Spool del RW-470 PLOTBASE en otra unidad de disco, cámbielo.

III. Instalación de los Clients en los ordenadores de puestos de trabajo

Instalación de RW-470 PLOTCLIENT WIN en un ordenador Windows

En este capítulo leerá Vd. qué requisitos del sistema tendrán que satisfacerse y cómo deberá proceder Vd. para la instalación.

Requisitos del sistema

Lea minuciosamente las siguientes recomendaciones. Éstas pueden ser muy útiles para encontrar el hardware que se adapte más optimamente a sus necesidades.

- **Sistema operativo**

Windows NT 4.0, Windows 95/98/ME o Windows 2000. Para Windows 2000 recomendamos instalar el Service Pack 1. También puede utilizar, si lo desea, una versión más actual del Service Pack, no obstante, debería cambiar de nuevo al Service Pack 1 en caso de que se presenten problemas con las versiones más actuales.

- **Procesador**

A partir de Pentium

- **Red/Configuración**:

10/100 Base T Ethernet, se requiere configuración TCP/IP.

- **Procesador**

Pentium II

- **Memoria del sistema**

Se recomienda por lo menos una RAM de 64 MB.

- **Disco duro**

Todo disco duro > 500 MB.

- **Pantalla**

Vd. puede utilizar cualquier tarjeta gráfica Super VGA con una resolución de por lo menos 1024 * 768 pixeles.

Instalación

Para la instalación, proceda por favor de la siguiente manera:

1. Inicie Windows NT para la instalación como usuario con derechos de Administrador y abra el Windows NT Explorer.
2. En caso de que Windows NT ya estuvo arrancado [con derechos de Administrador], finalice todos los programas en marcha y efectúe el almacenamiento de seguridad de toda la cantidad de datos disponibles.
3. Abra el directorio \\<Servidor>\Tools\PLOTCLIENT_WIN en el Windows Explorer. Alternativamente podrá encontrar Vd. este directorio también en el CD de instalación de RW-470.
4. Inicie el fichero SETUP.EXE.
5. Seleccione el idioma SETUP y pulse OK.
6. Pulse CONTINUAR.
7. Pulse SÍ, en caso de estar conforme con el contrato de licencia. Pulse NO, si Vd. no está de acuerdo y quiere interrumpir la instalación.
8. Responda la pregunta correspondiente al fichero README y pulse CONTINUAR.
9. Pulse CONTINUAR para confirma el archivador de destino en el cual deberá ser instalado el RW-470 PLOTCLIENT WIN.
10. Pulse CONTINUAR para confirmar el archivador de programas inalterado o modificado.
11. Defina el directorio SSL-Spool. Como estándar está preajustado el directorio

    \\<Servidor>\Spool\SSL

    Pulse CONTINUAR.
12. El RW-470 PLOTCLIENT WIN será instalado. Finalice el programa de instalación con TERMINAR.

Instalación del RW-470 WINPRINT como impresora de la red

Antes de que Vd. pueda utilizar RW-470 WINPRINT, lo tendrá que instalar en su ordenador Client como "Impresora de red", exactamente como ya lo conoce Vd. de otras impresoras de su firma.

Para instalar el RW-470 WINPRINT como impresora de red, proceda de la siguiente manera:

1. Abra la ventana "Impresora" mediante "Inicio - Ajustes - Impresora".
2. Pulse "Nueva impresora".
3. Seleccione la opción "Servidor de impresión en la red" y pulse el botón "Continuar".

4. Introduzca el nombre de la impresora incluyendo la indicación completa de la ruta de la red del PC Servidor en el cual se ejecuta RW-470 PLOTBASE, o seleccione el WINPRINT directamente de la lista de abajo de todas las impresoras habilitadas.
5. En caso necesario, seleccione el RW-470 WINPRINT como impresora estándar y finalice la instalación con "Terminar".

Ahora podrá utilizar Vd. el RW-470 WINPRINT en su aplicación de Windows mediante la opción de menú "Fichero - Imprimir".

Instalación de RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI en un ordenador Windows

La instalación del programa será efectuada en un ordenador de trabajo, en el cual está instalado también un programa de AutoCad. Vd. encontrará el programa de instalación en el directorio habilitado "Tools" de RW-470 PLOTBASE:

\\<Servidor>\Tools\PLOTCLIENT_HDI_ADI\

Inicie la instalación pulsado dos veces el fichero "Setup.exe" en el directorio RW-470 PLOTCLIENT HDI. El programa de instalación será iniciado. Proceda de la siguiente manera:

1. Seleccione primeramente el idioma, con el cual Vd. quiere efectuar la instalación y confirme con "OK".
2. En la ventana que se visualiza en seguida, el sistema le exigirá cerrar todos los programas de Windows antes de iniciar la instalación. Continúe la instalación pulsando una vez "Continuar".
3. Lea en la siguiente ventana las condiciones de licencia y confirme con "Sí".
4. En esta ventana leerá Vd. algunas de las últimas informaciones sobre el RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI.
5. Decida ahora si el programa de instalación debe buscar auto-máticamente versiones AutoCAD ya instaladas o si Vd. mismo quiere darle a conocer al programa dónde está instalado su AutoCAD.
6. En la nueva ventana, el sistema le exige confirmar la ruta prescrita del archivador de destino para el programa o elegir un archivador de destino propio. Si Vd. desea almacenar el programa en otro archivador de destino, pulse el botón "Examinar" y seleccione un archivador. Confirme su selección. Continúe la instalación pulsando "Continua".
7. Active la opción "Sí, transmite el nombre de fichero" en la siguiente ventana, si Vd. quiere ver también el nombre original del fichero además del nombre de fichero elegido discrecionalmente por el programa AutoCAD.
8. Se visualizará una nueva ventana en la que puede confirmar Vd. el nombre del programa propuesto para el menú inicial o introducir un nombre propio. Pulse "Continua" para proseguir el programa de instalación.
9. En la nueva ventana aparecerán otra vez todos los directorios para la instalación. Pulse "Continuar" para que todos los ficheros sean copiados en su ordenador.
10. En esta ventana, el sistema le señalará que la instalación ha concluido. Si Vd. ha instalado AutoCAD 13 ó 14 y desea efectuar ahora la configuración, deje activado el casillero de control.
11. Si Vd. ha abierto AutoCAD, lo tendrá que cerrar primeramente para realizar la configuración especifica para AutoCAD 13/14, la cual se describe en el siguiente capítulo. Confirme con "OK".

Ajustes para AutoCad 13/14 en la herramienta de configuración

Si Vd. ha desactivado el casillero de control para el inicio del programa de configuración en el paso 10, inicie la herramienta de configuración por "Start - Programas - Rw-470 - RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI - Config". Realice los siguientes ajustes:

- **Select Program**

Seleccione el RW-470 PLOTCLIENT WIN, desde el cual Vd. quiere transmitir sus órdenes de impresión al RW-470 PLOTBASE para que sean imprimidas. Si Vd. toma el HDI/ADI Client, sus preajustes tendrán validez siempre sólo para la orden de impresión actual. Si Vd. toma el RW-470 PLOTCLIENT WIN, a su orden de impresión actual le podrá añadir inmediatamente varias y los mismos preajustes tendrán validez paras todas.

- **Select AutoCAD Version**

Si Vd. trabaja con una de las dos versiones de AutoCAD R13 ó R14, déle a conocer al RW-470 PLOTCLIENT con qué versión trabaja.

- **Configuration**

Mientras la instalación del AutoCAD 13 no se efectuó en la ruta estándar, dé a conocer ambas rutas, en las cuales se encuentran el fichero de configuración "ACADNT.cfg" y el fichero de inicialización "ACAD.ini". Para AutoCAD 14 no se requiere ningún ajuste.

Una vez que Vd. haya llevado a cabo los ajustes en la herramienta de configuración, sólo tendrá que instalar su nuevo controlador de impresora y efectuar los últimos preajustes en la ventana de diálogo de impresión de AutoCAD. Después de estas operaciones, Vd. podrá empezar con la impresión.

Ajustes para AutoCad 13/14 en la ventana de diálogo de impresión

Para la instalación de la impresora por la ventana de diálogo de impresión, proceda de la siguiente manera:

1. Inicie su programa AutoCAD.

2. Si no lo ha hecho ya, instale un controlador de impresora HP-GL/2 (HP DesignJet 650C). Si este controlador no es ofrecido en el programa, lo encontrará también en el CD de instalación de AutoCAD. Una descripción detallada de la instalación encontrará Vd. en el fichero Readme del directorio HDI/ADI de RW-470 PLOTCLIENT.
3. Abra después un dibujo.
4. Abra la ventana de diálogo de impresión "Print/Plot Configuration" por la opción "File - Print".
5. Pulse el botón "Device and Default Selection" y, a continuación, seleccione la impresora HPGL/2 de la lista (p. ej. HP DesignJet 650C). Confirme con "OK".
6. Active la opción "Plot To File" en el campo "Additional Parameters" de la tarjeta "Plot Configuration". Active adicionalmente "Autospool" en la ventana de diálogo de AutoCAD 14. Confirme con "OK".
7. Si Vd. ejecuta por primera vez la operación de impresión y en la configuración ha ajusado que Vd. desea utilizar el RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI para el procesamiento de la orden de impresión, se abrirá una nueva ventana de diálogo ("Enter spool directory"). Dé a conocer la ruta Spool de RW-470 PLOTBASE:

   \\<Servidor>\Spool\cfg

   La ruta Spool puede ser modificada en caso necesario en la ventana de diálogo "Opción" del RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI.
8. En dependencia de su ajuste en la herramienta de configuración, para la edición de la orden de impresión se abrirá ya sea el RW-470 PLOTCLIENT WIN o el RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI. Tenga cuidado en el RW-470 PLOTCLIENT WIN que esté ajustada la correcta ruta Spool:

   \\<Servidor>\Spool\ssl

En el capítulo RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI y RW-470 PLOTCLIENT WIN del Manual RW-470 CLIENTS se explicarán los parámetros ajustables de la impresora.

Ajustes para AutoCad 2000

Para la instalación de la impresora mediante la ventana de diálogo de impresión en AutoCAD 2000, proceda de la sigiente manera:

1. Inicie su programa AutoCAD.
2. Abra el "Plotter-Manager" en el menú "Fichero".
3. Abra la ventana de diálogo "Add-A-Plotter-Wizzard" y pulse "Continuar".
4. Seleccione como impresora "Impresora local".
5. Seleccione la impresora "RW-470 PLOTBASE" de la lista de fabricantes de "RICOH" y pulse "Continuar".
6. Pulse "Continuar" en la siguiente ventana, isin importar un "PCP or PC2 file"!
7. La opción "Plot to File" está activada. Pulse "Continuar".
8. Confirme el nombre de la trazadora de gráficos "RW-470 PLOTBASE".
9. Efectúe algunas configuraciones de la trazadora de gráficos pulsando otra vez "Edit Plotter Configuration".
10. Si desea realizar ajustes para el medio, la resolución y ajustes del controlador específico, abra las "Propiedades del usuario específico":
    - No advertir en caso de duraciones excesivas: Si Vd. no quiere que el sistema le emita un mensaje de advertencia en el caso de una impresión de duración excesiva, desactívelo aquí. El mensaje de advertencia le llamaría la atención con informaciones adicionales por la impresión de duración excesiva, de tal modo que Vd. tendría la posibilidad de interrumpir la operación antes de tiempo.
    - Corrección reticular gama: Con la corrección gama ajusta Vd. -expresado en forma simplificada- la claridad de la impresión. La corrección gama puede ser utilizada con todas las trazadoras de gráficos que operan con datos reticulares. Vd. puede ajustar un valor entre 1 y 5, donde 5 se refiere a la claridad máxima.
    - Seleccionar modo del programa: Aquí podrá seleccionar Vd. si Vd. quiere imprimir siempre sus órdenes de impresión desde AutoCAD como órdenes individuales o si Vd. tiene la necesidad de tratar colectivamente varios dibujos en un conjunto de dibujos. Si Vd. quiere utilizar varios dibujos al mismo tiempo para la impresión, active "Generar conjunto con RW-470 PLOTCLIENT WIN". Si Vd. quiere transmitir siempre desde AutoCAD sólo órdenes individuales para que sean imprimidas y desea utilizar cada vez los mismos ajustes de los parámetros de impresión, ordene que el programa "no" deba "visualizar" esta ventana de diálogo. Si Vd. quiere decidir de nuevo antes de cada orden de impresión e introducir nuevos parámetros de impresión, deje "visualizar" cada vez esta ventana de diálogo por el programa..
    - Plot color merge control: Vd. tiene dos opciones a disposición. Con la activación de "Colors merge" provoca Vd. que todos los niveles de su dibujo sean reunidos. En los puntos donde se superponen dos o varios colores, éstos colores serán mezclados. La opción activada "Colors overwrite each other" tiene como efecto que el nivel que se encuentra respectivamente más alto, cubra el nivel de abajo. Las áreas transparentes no cubren ningún color.
11. Finalice los ajustes de la impresora cerrando todas las ventanas con "OK" o pulsando "Terminar".

Después de haber efectuado ahora las configuraciones, Vd. podrá enviar desde AutoCAD sus órdenes de impresión en forma alternativa directamente al RW-470 PLOTBASE o al RW-470 PLOTCLIENT WIN. En el capítulo RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI del Manual RW-470 CLIENTS se explicarán los parámetros ajustables de la impresora.

Instalación del RW-470 PLOTCLIENT MAC en un ordenador Macintosh

1. Inicie su Browser de Microsoft Explorer®.
2. Abra "http://<Servidor>/tools/PLOTCLIENT_MAC".
3. Almacene el fichero "RW-470.ppd" en el Desktop de Macintosh.
4. Abra la ventana "nuevo" por "Macintosh HD – Apple Extras – Apple LaserWriter Software – Símbolos de impresora programa de servicio".
5. Seleccione aquí "LaserWriter 8".
6. Seleccione "Crear símbolo de impresora para un TCP/IP printer" y confirme con "OK".
7. Modifique el fichero PPD en el fichero ya almacenado en el Macintosh "RW-470.ppd" pulsando el botón "Modificar".
8. Modifique en la misma ventana la impresora TCP/IP. Introduzca en la "Lista de espera" el nombre del ordenador patrón o la dirección IP del ordenador en el que se ejecuta el RW-470 PLOTBASE. Como "dirección de impresora" introduzca el nombre de habilitación que ha asignado Vd. durante la instalación del WINPRINT32. Confirme con "OK".
9. Para concluir, pulse "Crear" y asegure el "símbolo de impresora" en lo posible bajo el nombre ya asignado.

Istruzioni per l'installazione

RW-470 PLOTBASE
RW-470 CLIENTS

Marchi

Adobe®, Acrobat®, PostScript® e PostScript®3™ sono marchi registrati dell'azienda Adobe Systems Incorporated.
Apple, Macintosh, Mac e TrueType sono marchi registrati dell'azienda Apple Computer, Incorporated.
AutoCAD ® e DWG sono marchi registrati dell'azienda Autodesk, Inc.
HPGL, HPGL/2 e HP-RTL sono marchi registrati dell'azienda Hewlett-Packard Company.
Ethernet® è un marchio registrato dell'azienda Xerox Corporation.
Microsoft®, Outlook®, Windows® e Windows NT® sono marchi registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e/o in altri Paesi.
Netscape Navigator® è un marchio registrato dell'azienda Netscape Communications Corporation, Mountain View/USA.
PLOTBASE® è un marchio registrato dell'azienda RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
PLOTCLIENT® è un marchio registrato dell'azienda RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
RATIO SSL è un marchio registrato dell'azienda RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
Calcomp è un marchio registrato dell'azienda Calcomp Inc..
CALS è un marchio registrato dell'U.S. Department of Defense, USA.
CGM è un marchio registrato dell'azienda Henderson Software Inc., Boulder, USA.
CIT è un marchio registrato dell'azienda Intergraph GmbH, Ismaning, Germany
PCX è un marchio registrato dell'azienda Zsoft, Microsoft Inc.
WMF è un marchio registrato dell'azienda Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e/o in altri Paesi.

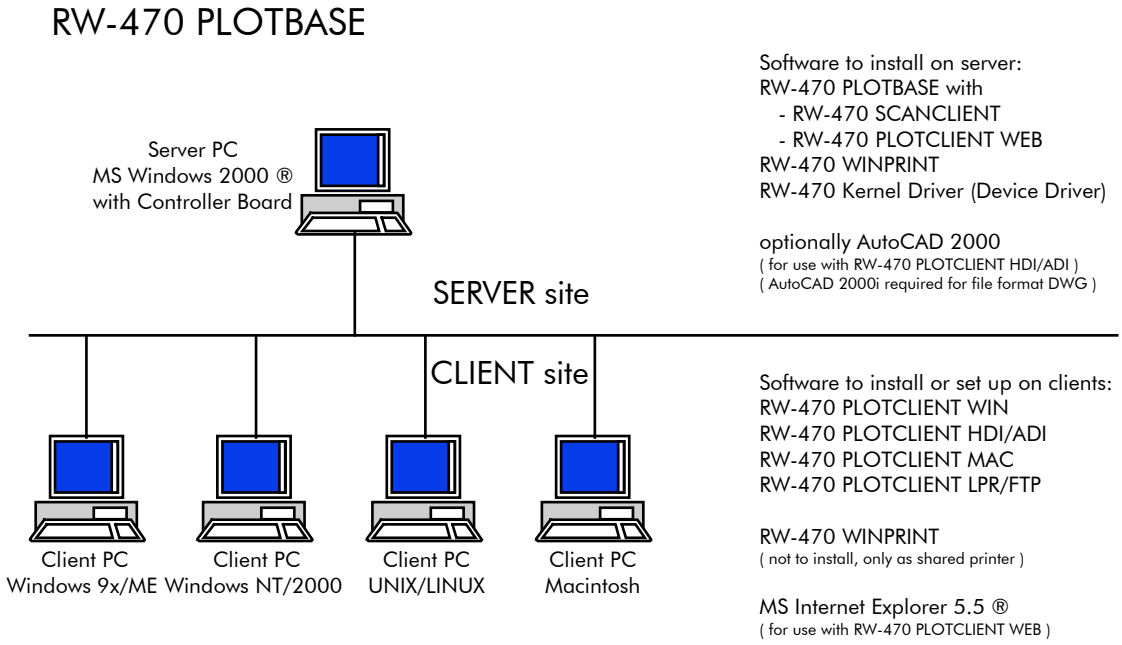
Gli altri nomi dei prodotti vengono utilizzati solo per l'identificazione e possono essere dei marchi registrati delle rispettive aziende. Noi rinunciamo a tutti i diritti per questi prodotti.

I nomi completi dei sistemi operativi Windows sono:
Microsoft® Windows® 95 operating system
Microsoft® Windows® 98 operating system
Microsoft® Windows® Millenium Edition
Microsoft® Windows® 2000 Professional
Microsoft® Windows® 2000 Server
Microsoft® Windows NT® Server operating system Version 4.0
Microsoft® Windows NT® Workstation operating system Version 4.0

Nota:
„RW-470 PS" è l'abbreviazione di RW-470 Postscript Level 3 Compatible Option

Prefazione

In queste istruzioni viene descritta l'installazione del controller e dei programmi. Qui, si tratta di un sistema server-client, che prevede l'installazione di una parte del software su un calcolatore-server e sulle stazioni di lavoro (workstation).
L'installazione del programma principale RW-470 PLOTBASE deve essere eseguita sul calcolatore-server I programmi RW-470 SCANTOOL e RW-470 PLOTCLIENT WEB compreso l'Apache Web Server vengono installati automaticamente anche sul calcolatore-server. L'installazione e le rispettive impostazioni vengono descritte nel seguente capitolo principale.
Gli altri RW-470 CLIENT verranno quindi installati sui posti di lavoro. La descrizione dell'installazione del software è riportata nella sezione „Installazione dell'Clients sulle stazioni di lavoro" a partire da pagina 57. La seguente illustrazione indica nuovamente, quali programmi su quali calcolatori devono essere installati:



I. Volume di fornitura

La fornitura comprende:
- un manuale delle istruzioni per l'installazione
- un Controller Board Type 470 (scheda controller tipo 470),
- un CD con il software e i manuali in formato PDF,
- un dischetto di 3,5 pollici con i file per il contratto di licenza RSP.

II. Installazione e impostazioni sul calcolatore-server

In questo capitolo viene riportato:
- quali requisiti del sistema devono essere soddisfatti per il server,
- come viene installato il driver e il programma e
- quali impostazioni devono essere eseguite nel sistema operativo.

Attenzione: Le impostazioni del sistema operativo così come l'installazione del programma devono essere eseguite solo da un utente che ha il diritto di accesso come amministratore.

Nota: L'impostazione della lingua durante l'installazione è valida solo per il processo di installazione. Se si desidera cambiare la lingua per tutto il software dell'RW-470, questo deve essere eseguito mediante le

impostazioni internazionali nel pannello di controllo di Windows. Le istruzioni per queste operazioni sono riportate nei manuali di Windows.

Requisiti del sistema

Leggere attentamente le seguenti raccomandazioni. Queste informazioni possono essere di valido aiuto per determinare quale è l'hardware ottimale per le proprie esigenze.

- **Sistema operativo:**
  Microsoft Windows® 2000 Professional con Service Pack 1 oppure maggiore
- **Processore:**
  Pentium III, 800 Mhz oppure maggiore.
- **Front Side Bus:**
  133 Mhz
- **Bus-PCI:**
  Il sistema del bus PCI deve corrispondere allo standard attuale (PCI 2.0 oppure maggiore - 3.3 V oppure 5 V autoadaptive, carica massima 5 A). Se il calcolatore usato non può soddisfare questo standard, probabilmente il controller del plotter non verrà riconosciuto.
- **Memoria di sistema:**
  Usare una memoria di sistema con una capacità di almeno 256 MB di RAM. Con questa memoria di sistema si può tracciare oppure scandire la massima grandezza del disegno. Se tuttavia si desidera plottare e scandire disegni con le dimensioni massime simultaneamente, si consiglia di usare una memoria di sistema di 512 MB di RAM. Il plottaggio e la scansione simultanei di formati più piccoli possono essere eseguiti anche utilizzando una memoria di sistema minore. Per ulteriori dettagli rivolgersi al proprio commerciante di fiducia oppure ad uno specialista del supporto tecnico.
- **Disco rigido:**
  Il disco rigido deve avere almeno una capacità di oltre 10 GB. Si consiglia di non installare il software sullo stesso drive dove è installato il sistema operativo.
- **Drive per CD**
- **Interfaccia di rete:**
  10/100-Base T Ethernet, la configurazione TCP/IP è assolutamente necessaria.
- **RW-470 Controller:**
  Dimensioni fisiche: 190 mm x 128 mm
  Dimensione PCB: 174,63 mm x 106,8 mm
- **Monitor:**
  Risoluzione minima di almeno 1024 x 768 pixel

Controller Board Type 470

Il software RW-470 funziona solo, se è stato installato/configurato un controller per il plotter. Quindi, per questo scopo deve essere stata installata la scheda del controller tipo 470 e il corrispondente software.

Installazione del Controller Board Type 470 (scheda controller)

Nota: La scheda del controller tipo 470 può venire danneggiata dalle cariche elettrostatiche. Quindi, estrarre la scheda del controller dall'imballaggio con cautela e maneggiarla solo dai bordi oppure dai supporti esterni. Possibilmente, non toccare mai i circuiti elettrici con le dita. Se tuttavia questo dovesse essere necessario, toccare prima un oggetto metallico, in maniera tale da poter scaricare una eventuale carica elettrostatica.

1. Prima di installare la scheda del controller, spegnere il calcolatore.
2. Installare la scheda in uno slot per scheda PCI libero. Osservare, che su alcuni calcolatori lo slot PCI numero 5 non coincide con lo standard del PCI 2.0. In questo caso utilizzare gli slot per scheda dal n. 1 al n. 4.
3. Inserire la scheda del controller nello slot PCI per la scheda e stringere saldamente le viti fissaggio. Controllare, se la scheda del controller e fissata correttamente e che nessuna parte della scheda venga a contatto con le schede adiacenti o con il contenitore ed inoltre controllare, che le viti siano state strette correttamente.
4. Avviare nuovamente il calcolatore. Collegare i cavi con il plotter.

Installazione del driver Kernel RW-470-Kernel

Per installare il driver procedere come descritto qui di seguito:

1. Avviare il calcolatore. Dopo aver eseguito l'installazione della scheda del controller tipo 470, il sistema operativo segnala automaticamente che è stato trovato un nuovo componente hardware e che è stato avviato l'assistente per l'installazione del driver Kernel (RW-470 Kernel).
2. Per avviare il programma di installazione cliccare sul pulsante „Avanti".
3. Nella finestra successiva l'assistente chiede come deve ricevere i file del driver necessari. Selezionare l'opzione superiore "Cerca un driver adatto alla periferica (scelta consigliata)" ed infine cliccare su "Avanti" per continuare con l'installazione.
4. Inserire il CD di installazione nel drive per CD. Se il programma di installazione per l'RW-470 PLOTBASE viene avviato automaticamente, chiuderlo nuovamente cliccando su "Annulla".
5. Adesso l'assistente chiede dove deve cercare i file del driver. Selezionare "Drive CD-ROM" e cliccare su "Avanti".
6. Nella finestra successiva viene indicato, che il file del driver (d1kernel.inf) è stato trovato. Per continuare con l'installazione cliccare sul pulsante „Avanti".
7. Adesso viene visualizzato il messaggio, che i file del driver sono stati installati. Per terminare il programma di installazione cliccare su „Fine".

Nota: Il corretto funzionamento della scheda del controller tipo 470 può essere verificato controllando se l'indicazione a LED sulla scheda si accende. Se questo non dovesse essere il caso, controllare nuovamente se la scheda di interfaccia è stata inserita correttamente. Inoltre, lo stato della scheda può essere controllato selezionando "Risorse del computer" ed aprendo, mediante il pulsante destro del mouse, il menu di contesto. Selezionare dopo "Proprietà – Hardware – Gestione periferiche – Scheda multifunzionale - RW-470 Controller (D1) V1.3". Aprire il menu di contesto e selezionare dalla lista "Proprietà". Nella finestra viene descritto lo stato della scheda del controller tipo 470. Nel caso in cui dovessero insorgere dei problemi, servirsi dell'aiuto di Windows.

Impostazioni nel sistema operativo

Per il funzionamento in connessione tra server e client così come per la configurazione dello scanner è necessario eseguire ancora alcune impostazioni nel sistema operativo. Questo tipo di impostazioni, come tutta l'installazione, devono essere eseguiti solo da un amministratore. Il procedimento qui di seguito descritto si riferisce all'installazione di un singolo calcolatore. Per la predisposizione di un calcolatore collegato alla rete la configurazione può essere leggermente diversa.
Dopo aver eseguito tutte le impostazioni avviare nuovamente il computer.

Creazione di account-utente e gruppi

Si consiglia, con un gran numero di utenti, di creare gli account-utente ed anche dei gruppi. La creazione degli account-utente e dei gruppi è necessaria particolarmente con l'uso del protocollo FTP.
Procedere come descritto qui di seguito:

1. Aprire il "Pannello di controllo" con „Avvio – Impostazioni – Pannello di controllo". Aprire il Pannello di controllo "Utenti e Password". Cliccare sul pulsante "Aggiungi".
2. Effettuare le immissioni nei campi „Nome utente", „Nome e cognome", „Descrizione". Dopo, cliccare sul pulsante "Avanti".
3. Adesso verrà richiesta, dal sistema, una password. Immettere una password e confermare immettendo nuovamente questa password nel campo subito in basso "Password di conferma". Dopo, cliccare sul pulsante "Avanti".
4. Selezionare nella finestra successiva l'opzione „Utente standard". Cliccare su "Fine".
5. Chiudere la finestra ancora aperta con "OK".

Per ulteriori informazioni sulla creazione degli account-utente e dei gruppi consultare la guida in linea di Windows.

Attivazione dei componenti Windows

Le impostazioni elencate qui di seguito sono assolutamente necessarie per un corretto funzionamento dei programmi RW-470 PLOTBASE ed RW-470 SCANTOOL così come per il collegamento dei client.

- **SNMP:**
  Le impostazioni per questo protocollo devono essere attivate. Procedere come descritto qui di seguito:
  1. Aprire la finestra per le impostazioni con „Avvio – Impostazioni – Pannello di controllo – Software - Aggiungi/Rimuovi componenti di Windows".
  2. Attivare, cliccando nella casella di controllo, l'opzione „Strumenti di gestione e controllo".
  3. Cliccare su „Avanti" e seguire le istruzioni visualizzate nella finestra successiva.

- **Protocollo FTP:**
  Per poter utilizzare il protocollo FTP, bisogna effettuare delle impostazioni nell'„Internet Information Services (IIS)".
  1. Aprire la finestra per le impostazioni con „Avvio – Impostazioni – Pannello di controllo – Software - Aggiungi/Rimuovi componenti di Windows".
  2. Cliccare su „Internet Information Services (IIS)", la casella di controllo rimane disattivata. Cliccare sul pulsante "Dettagli".
  3. Attivare, cliccando nella casella di controllo, l'opzione „FTP-Server (File Transfer Protocol)". Le ulteriori opzioni „File comuni" e „Internet Information Services Snap-In" vengono attivate anche automaticamente. Se questi servizi sono veramente attivati tutti e tre, cliccare su "OK" per confermare le immissioni.
  4. Cliccare su „Avanti" e seguire le istruzioni visualizzate nella finestra successiva.

Nota: Se si vuole utilizzare il protocollo FTP bisogna ancora creare anche dei gruppi di utenti. La procedura viene descritta nel capitolo „Creazione di account-utente e gruppi", a pagina 53. Inoltre bisogna creare una directory-FTP con preimpostazioni. Questo però viene effettuato dopo l'installazione dell'RW-470 PLOTBASE e viene descritto nel capitolo„Creazione della directory FTP standard", a pagina 56.

- **LPR:**
  Questa impostazione è necessaria anche per MAC/OS. Procedere come descritto qui di seguito:
  1. Aprire la finestra per le impostazioni con „Avvio – Impostazioni – Pannello di controllo – Software - Aggiungi/Rimuovi componenti di Windows".
  2. Attivare, cliccando nella casella di controllo, l'opzione „Ulteriori servizi stampa e file per la rete".
  3. Cliccare su „Avanti" e seguire le istruzioni visualizzate nella finestra successiva.

- **Per l'RW-470 PLOTCLIENT MAC:**
  Per questo client si deve installare l'RW-470 WINPRINT sul plotserver. Questo viene descritto nel capitolo „Installazione dell'RW-470 WINPRINT", a pagina 56.

Dopo aver attivato tutti i servizi necessari, impostare il „TCP/IP Print Server" e il „FTP Publishing Service" in maniera tale che essi vengano avviati automaticamente con l'avviamento del calcolatore. Per questa impostazione procedere come descritto qui di seguito.

1. Cliccare una volta sul desktop su „Risorse del computer".
2. Aprire il menu di contesto con il pulsante destro del mouse e selezionare „Gestione". Viene aperta la finestra „Gestione computer".
3. Per visualizzare le directory subordinate cliccare due volte su „Servizi e Applicazioni". Cliccare nuovamente due volte su „Servizi".
4. Cliccare due volte su „TCP/IP Print Server. Impostare nella finestra, nel punto "Tipo di avvio", l'opzione "automatico". Ripetere il procedimento per il „FTP Publishing Service".
5. Dopodiché, chiudere tutte le finestre.

Impostazioni per l'RW-470 SCANTOOL

Le seguenti impostazioni, per l'RW-470 SCANTOOL, sono assolutamente necessarie. Nel programma RW-470 SCANTOOL sussiste la possibilità di riservare una parte della memoria di lavoro per il processo di scansione. Tuttavia, per questo scopo sono necessari dei diritti di accesso speciali. Procedere come descritto qui di seguito:

1. Aprire il Pannello di controllo con „Avvio – Impostazioni – Pannello di controllo". Aprire "Gestione".
2. Aprire le seguenti directory una dopo l'altra: "Impostazioni criteri di protezione locali", "Criteri locali", "Assegnazione diritti utente".
3. Selezionare con un doppio clic, nella lista dei criteri, l'opzione „Blocco di pagine nella memoria". Adesso viene aperta la finestra „Impostazioni protezione locale".
4. Cliccare su „Aggiungi". Determinare adesso l'utente che deve avere il diritto di accesso per impostare la capacità della memoria di lavoro. Selezionare per questo scopo uno o più utenti mediante un doppio clic: "Amministratore", "Amministratori", <Nome utente>.
5. Confermare le immissioni con "OK". Chiudere anche la finestra successiva cliccando su "OK".
6. La finestra "Impostazioni protezione locale" rimane ancora aperta. Cliccare con il pulsante destro del Mouse su "Impostazioni protezione locale". Selezionare nel menu "Ricarica".
7. Chiudere le rimanenti finestre.

Impostazioni per la funzione Response

Inoltre si può ordinare al programma RW-470 PLOTBASE, dopo la conclusione del processo avvenuta con successo, di inviare automaticamente, mediante la rete, una e-mail oppure un messaggio all'autore del processo. Per poter utilizzare la funzione e-mail, deve essere stato installato il programma Outlook Express oppure Microsoft Outlook sul server. Inoltre deve essere installato anche „Internet Mail".

Ulteriori informazioni sull'impostazione del proprio programma per la posta elettronica sono riportate nella guida di Windows oppure in quella del programma per la posta elettronica.

Installazione dei programmi RW-470 PLOTBASE e RW-470 SCANTOOL

In questa sezione viene descritta l'installazione dei programmi e quali tipi di file e directory vengono creati sul disco rigido dopo l'installazione. Si consiglia di non installare il software sullo stesso drive dove è installato il sistema operativo.

Per l'installazione procedere come descritto qui di seguito:

1. Per l'installazione avviare Windows 2000 come utente con diritti di accesso di amministratore.
2. Nel caso in cui Windows 2000 era già stato avviato [con diritto di accesso da amministratore], chiudere tutti i programmi in corso oppure eseguire il salvataggio dei dati.
3. Inserire il CD di installazione nell'apposito drive. Il programma di installazione viene avviato automaticamente. Se il programma di installazione (setup) non è stato avviato automaticamente, aprire Windows Explorer e cliccare sul file "Setup.exe" nella directory "Install" del CD.
4. Prima di tutto è possibile selezionare nel campo dell'elenco della seguente finestra una lingua per l'installazione. Confermare con „OK".

Attenzione: Sul calcolatore dove viene eseguita l'installazione deve, assolutamente, essere stato installato il protocollo SNMP, in maniera tale che lo scambio di dati tra il server e il client possa funzionare. Se il protocollo SNMP non è stato installato viene visualizzato un messaggio di errore. Leggere nel capitolo „Attivazione dei componenti Windows", a pagina 53, come viene installato il protocollo SNMP. Iniziare dopo nuovamente con l'installazione dal punto 3.

5. Viene aperta una nuova finestra: Osservare le istruzioni visualizzate nella finestra: Chiudere tutti i programmi Windows che sono ancora aperti. Infine cliccare su "Avanti".
6. Nella finestra successiva cliccare sul pulsante "Sì", se si accettano le condizioni del contratto di licenza. Cliccare invece su "No", se non si accettano le condizioni del contratto di licenza e si vuole interrompere l'installazione.
7. Viene aperto un nuovo dialogo, nel quale viene definita la cartella di destinazione. Nella finestra successiva viene proposto un percorso di destinazione per il programma. Confermare la proposta con "Avanti" oppure scegliere un'altra cartella di destinazione.
8. Adesso verrà proposta una cartella per il programma. Confermare il nome proposto cliccando su "Avanti" oppure immettere il nome di un'altra cartella.
9. Per l'esercizio dell'RW-470 PLOTCLIENT WEB è necessario l'Apache Web Server. Per questo scopo è sufficiente che sia stata installata la versione 1.3.9 oppure una versione attuale. L'Apache Web Server fa parte dei cosiddetti programmi "Freeware", per questo motivo non può essere garantito che tutte le funzioni siano esenti da errori. In particolare per le versioni vecchie non può essere garantito, che esse soddisfino le richieste per un funzionamento senza problemi dell'RW-470 PLOTCLIENT WEB. Disinstallare eventualmente una versione vecchia. Se l'Apache non è ancora stato installato sul calcolatore, viene caricato automaticamente il programma di installazione e la versione-Apache fornita insieme viene installata. Dopo aver letto le informazioni nella prima finestra cliccare su "Avanti".
10. Nella finestra successiva viene chiesto se si accettano le condizioni del contratto di licenza. Se si accettano le condizioni del contratto di licenza cliccare su "Yes". Cliccare invece su "No", se non si accettano le condizioni del contratto di licenza e si vuole interrompere l'installazione.
11. Nella finestra successiva vengono indicate delle informazioni sull'Apache Web Server. Dopo aver letto tutto, cliccare sul pulsante "Avanti".
12. Nella finestra successiva viene proposto un percorso di destinazione per il programma. Confermare la proposta del percorso con "Avanti" oppure scegliere un'altra cartella di destinazione.
13. Nella finestra successiva vengono proposti diversi tipi di setup. Non modificare l'impostazione predefinita "Typical". Dopo, cliccare sul pulsante "Avanti".
14. Adesso verrà proposta una cartella per il programma. Immettere il nome di un'altra cartella oppure confermare il nome di quella proposta cliccando su "Avanti".
15. Nella finestra successiva viene visualizzato il messaggio, per indicare che l'installazione dell'Apache Web Server può adesso essere conclusa. Adesso bisognerà decidere se si desidera leggere il file "Readme". Attivare per questo scopo la casella di controllo. Il file readme contiene delle informazioni sull'Apache Web Server. Cliccare su "Fine".
16. Il dialogo successivo indica che vengono installati i file di contratto di licenza (RSP). Per questo scopo viene richiesto di inserire i dischetti del contratto di licenza nel drive per dischetti. Dopo, cliccare sul pulsante "OK".
    Viene aperta una nuova finestra. Adesso si può scegliere tra l'installazione di una versione standard oppure una di dimostrazione. La versione di dimostrazione consente di provare le opzioni, che possono ulteriormente essere richieste presso il proprio rivenditore. Tuttavia ogni stampa e ogni file scandito viene provvisto di un timbro. Dopo aver provato la versione di dimostrazione, si può "sovrainstallare" successivamente la versione standard (License.rsp).
    Per l'installazione dei file di contratto di licenza procedere nel seguente modo:

Sul lato superiore della finestra viene visualizzato un piccolo simbolo di ricerca.

Per aprire un elenco di selezione, cliccare su questo simbolo. Selezionare il nuovo file di contratto di licenza (*.rsp), che si trova sui dischetti e confermare la selezione con "Apri".
Infine cliccare sulla parte inferiore della finestra su "Installa".
I file di contratto di licenza vengono copiati automaticamente nella giusta directory. Chiudere la finestra.

17. Quindi, adesso si può concludere anche l'installazione. Cliccare sul pulsante “Fine”.
18. Configurare il programma Internet Explorer, se ancora non è stato configurato, necessario per l'impiego dell'RW-470 PLOTCLIENT WEB.

Creazione della directory FTP standard

Questa directory standard dell’FTP è necessaria come directory di spool, per poter inviare i processi di stampa all’RW-470 PLOTBASE con il comando ftp.
Queste impostazioni devono essere eseguite solo dopo l'installazione dell'RW-470 PLOTBASE e l’RW-470 SCANTOOL.
Procedere come descritto qui di seguito:

1. Cliccare una volta sul desktop "Risorse del computer" e aprire il menu di contesto con il pulsante destro del mouse. Selezionare „Gestione“.
2. Aprire la directory “Servizi e Applicazioni” cliccando due volte. Aprire „Internet Information Services“. Dopo, selezionare “Standard FTP Site” e aprire, con il pulsante destro del mouse, il menu di contesto.
3. Selezionare „Proprietà“. Adesso viene aperta una finestra con la denominazione “Proprietà FTP Site standard ”.
4. Selezionare la scheda “Directory base”. Attivare l’opzione “una directory su questo computer”. Immettere nel campo “Directory dell’FTP-Site “ il percorso locale. Cliccare quindi sul pulsante "Sfoglia" e selezionare la directory „[drive]:\spool\“. Attivare l’opzione „accesso in scrittura“ e nel campo „Formato directory“ l’opzione „Unix“.
5. Confermare tutte le immissioni con "OK".

Installazione dell’RW-470 WINPRINT

I driver Windows della stampante RW-470 WINPRINT consentono di poter accettare i processi di stampa da altri programmi Windows, per poterli poi trasmetterli ulteriormente all’RW-470 PLOTBASE come lavoro di stampa. Per installare i driver della stampante procedere come segue:

1. Aprire in Windows Explorer la directory di installazione \\<Server>\RW-470\PLOTBASE\Tools\WINPRINT. Alternativamente, questa directory si trova anche sul CD di installazione. Avviare il file “Setup.exe”. Il programma di installazione viene avviato.
2. Dopodiché viene aperta prima una finestra di informazione. Dopo aver letto tutto, cliccare sul pulsante “Avanti”.
3. Nella finestra successiva verrà richiesto di confermare il nome della porta predefinito cliccando su “OK” oppure di immettere un altro nome.
4. Confermare il “nome della stampante”, cioè il nome del driver della stampante.
5. Confermare, nella finestra successiva, il nome di condivisione del driver della stampante.
6. Determinare quali sistemi operativi sono installati sui calcolatori client, che vogliono stampare con l’aiuto dell’RW-470 WINPRINT. Se sono installati i sistemi operativi Windows 95, 98 oppure ME, cliccare su “Si” e confermare l’immissione con “Avanti”.
7. Se viene utilizzato uno dei sistemi operativi precedentemente citati (Windows 95, 98 o ME), saranno necessari ancora dei file, i quali probabilmente non sono ancora stati installati sul calcolatore. In questo caso inserire il corrispondente CD per l'installazione di Windows oppure se i dati di installazione si trovano su un server all'interno della ditta immettere il corrispondente percorso.
8. L'installazione è stata conclusa con successo.
9. Per confermare il percorso dello spool, aprire un dialogo mediante “Avvio – Impostazioni – Stampante“.
10. Selezionare il driver della stampante RW-470 WINPRINT.
11. Selezionare nel menu di contesto (pulsante destro del mouse) "Impostazioni". Aprire la scheda “Collegamenti”.
12. Aprire la finestra seguente mediante "Configura" e confermare il percorso dello spool. Il percorso c:\spool\cfg è predefinito. Se la directory-spool dell’RW-470 PLOTBASE è stata installata su un altro drive, modificare il percorso.

III. Installazione dell'Clients sulle stazioni di lavoro

Installazione dell'RW-470 PLOTCLIENT WIN su un calcolatore Windows

In questo capitolo viene riportato, quali requisiti del sistema devono essere realizzati e quale è il procedimento per l'esecuzione dell'installazione.

Requisiti del sistema

Leggere attentamente le seguenti raccomandazioni. Queste informazioni possono essere di valido aiuto per determinare quale è l'hardware ottimale per le proprie esigenze.

- **Sistema operativo**:

Windows NT 4.0, Windows 95/98/ME oppure Windows 2000. Per Windows 2000 consigliamo di installare il Service Pack 1. Può essere installata anche una versione del Service Pack più attuale, tuttavia se con le versioni del Service Pack più attuali dovessero insorgere dei problemi, installare il Service Pack 1.

- **Configurazione/Rete:**

10/100 Base T Ethernet, TCP/IP Konfiguration ist erforderlich

- **Processore:**

Pentium II

- **Memoria di sistema**:

si consiglia una capacità di memoria RAM di almeno 64 MB.

- **Disco rigido**:

Ogni disco rigido deve avere una capacità maggiore di 500 MB.

- **Monitor**:

Con una risoluzione di almeno 1024 x 768 pixel

Installazione

1. Per l'installazione procedere come descritto qui di seguito:
2. Per l'installazione avviare Windows 2000 come utente con diritti di accesso da amministratore ed aprire Windows Explorer.
3. Nel caso in cui Windows era già stato avviato [con diritto di accesso da amministratore], chiudere tutti i programmi in corso oppure eseguire il salvataggio dei dati.
4. Aprire in Windows Explorer la directory di installazione \\<Server>\Tools\PLOTCLIENT_WIN. Alternativamente, questa directory si trova anche sul CD di installazione.
5. Avviare il file SETUP.EXE.
6. Selezionare la lingua del SETUP e cliccare su OK.
7. Cliccare su AVANTI.
8. Se si accettano le condizioni del contratto di licenza cliccare su "SÌ". Cliccare invece su NO, se non si accettano le condizioni del contratto di licenza e si vuole interrompere l'installazione.
9. Rispondere alla domanda relativa al file Readme, e cliccare su AVANTI.
10. Per confermare la cartella di destinazione, nella quale deve essere installato l'RW-470 PLOTCLIENT WIN, cliccare su AVANTI.
11. Per confermare la cartella del programma invariata oppure modificata, cliccare su AVANTI.
12. Definire la directory-spool-SSL. La directory standard predefinita è

    \\<Server>\Spool\SSL

    Cliccare su AVANTI.
1. L'RW-470 PLOTCLIENT WIN viene installato. Concludere quindi il programma di installazione con "Fine".

Installazione dell'RW-470 WINPRINT come stampante di rete

Prima di poter utilizzare l'RW-470 WINPRINT, esso deve prima essere installato sul calcolatore client come "Stampante di rete", esattamente come vengono installate le altri stampanti all'interno dell'azienda.

Per installare l'RW-470 WINPRINT come stampante di rete, procedere come descritto qui di seguito:

1. Aprire la finestra "Stampante" mediante "Avvio – Pannello di controllo - Stampante".
2. Cliccare su "Nuova stampante".
3. Selezionare l'opzione "Stampante server di rete" e cliccare su "Avanti".
4. Immettere quindi il nome della stampante compresi i dati del percorso di rete del PC-server sul quale gira l'RW-470 PLOTBASE oppure selezionare il WINPRINT direttamente dalla lista, qui in basso, di tutte le stampanti condivise.

5. Se necessario, selezionare l'RW-470 WINPRINT come stampante standard e concludere l'installazione con "Fine".

Adesso l'RW-470 WINPRINT può quindi essere usato nell'applicazione Windows, mediante il punto di menu del programma Windows "File – Stampa".

Installazione dell'RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI su un calcolatore Windows

L'installazione del programma viene eseguita su una stazione di lavoro, sulla quale è anche installato un programma di AutoCAD. Il programma di installazione si trova nella directory condivisa „Tools" dell'RW-470 PLOTBASE:

\\<Server>\Tools\PLOTCLIENT_HDI_ADI\

Avviare l'installazione cliccando due volte sul file „Setup.exe" nella directory „PLOTCLIENT_HDI". Il programma di installazione viene avviato. Per questo scopo procedere come descritto qui di seguito:

1. Selezionare prima di tutto la lingua, con la quale si desidera eseguire l'installazione e confermare con "OK".
2. Nella nuova finestra aperta verrà presentata la richiesta, di chiudere tutti programmi Windows prima dell'inizio dell'installazione. Quindi, proseguire con l'installazione cliccando una volta su "Avanti".
3. Leggere nella finestra successiva le condizioni di contratto e confermare con "Si".
4. In questa finestra sono riportate ancora alcune e ultime informazioni sull'RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI.
5. Decidere adesso se, il programma di installazione deve rilevare automaticamente le versioni dell'AutoCAD già installate oppure se si vuole indicare manualmente (mediante l'immissione) dove è installato il programma di AutoCAD.
6. Nella nuova finestra verrà richiesto di confermare il percorso della cartella di destinazione predefinito per il programma oppure di scegliere una propria cartella di destinazione. Se si desidera memorizzare il programma in un'altra cartella di destinazione, cliccare sul pulsante "Ricerca" e scegliere un'altra cartella. Confermare la selezione effettuata. Quindi, proseguire con l'installazione cliccando una volta su "Avanti".
7. Solo se è stato installato il programma AutoCAD 13/14 - se si desidera vedere anche il nome del file originale, relativo al nome del file scelto liberamente per la stampa dal programma di AutoCAD, attivare nella finestra successiva l'opzione "Si, invia il nome del file".
8. Viene aperta una nuova finestra, nella quale può essere confermato il nome del programma proposto per il menu di avvio oppure si può immettere un nome proprio. Per proseguire con il programma di installazione cliccare su "Avanti".
9. Nella nuova finestra verranno elencate ancora una volta tutte le directory per l'installazione. Per far sì che tutti i file vengano copiati sul proprio calcolatore, cliccare su "Avanti".
10. In questa finestra verrà emesso il messaggio, il quale indica che l'installazione è stata conclusa. Se è stato installato un programma AutoCAD 13 oppure 14 e si vuole adesso eseguire la configurazione, attivare la casella di controllo.
11. Se il programma di AutoCAD è aperto, questo deve essere prima chiuso, in modo tale da poter eseguire la configurazione specifica per l'AutoCAD 13/14, la quale viene descritta nel capitolo seguente. Confermare con „OK".

Impostazioni per l'AutoCad 13/14 nel tool di configurazione

Se nel punto 10 la casella di controllo per lo start del programma di configurazione è stata disattivata, avviare il tool di configurazione mediante "Avvio – Programmi - RW-470 - RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI – Config". Eseguire quindi le seguenti impostazioni:

- **Selezionare il programma**

Selezionare l'RW-470 PLOTCLIENT WIN, dal quale si vogliono inviare i lavori di stampa all'RW-470 PLOTBASE per la stampa. Se si utilizza l'HDI/ADI client, le proprie preimpostazioni sono valide sempre e solo per il processo di stampa attuale. Se si utilizza invece l'RW-470 PLOTCLIENT, possono essere inclusi ai propri processi di stampa, contemporaneamente, ancora altri lavori avendo per tutti i lavori di stampa le stesse preimpostazioni.

- **Selezionare AutoCAD versione**

Se si lavora con una delle due versioni di AutoCAD R13 oppure R14, eseguire le necessarie impostazioni per indicare all'RW-470 PLOTCLIENT WIN con quale versione si lavora.

- **Configurazione**

Se l'installazione dell'AutoCAD 13 non viene eseguita nel percorso standard, indicare entrambi i percorsi, nei quali si trovano il file di configurazione "ACADNT.cfg" e il file di inizializzazione „ACAD.ini". Per l'AutoCAD 14 non è necessaria nessuna impostazione.

Dopo aver eseguito le impostazioni nel tool di configurazione, devono essere installati ancora solo i nuovi driver della stampante e devono essere eseguite le ultime preimpostazioni nel dialogo per la stampa del programma AutoCAD. Dopo si può iniziare con la stampa.

Impostazioni per l'AutoCad 13/14 nel dialogo per la stampa

Per l'impostazione della stampante mediante il dialogo per la stampa procedere come descritto qui di seguito:

1. Avviare il programma di AutoCAD 13/14.

2. Installare, se questo non è già avvenuto, un driver della stampante HP-GL/2 (HP DesignJet 650C). Se questo driver non è compreso nel programma, esso può essere installato anche dal CD di installazione del programma AutoCAD. Una descrizione dettagliata dell'installazione potrete trovarla nel file readme dell'RW-470 PLOTCLIENT, nelle directory HDI/ADI.
3. Dopo, aprire un disegno.
4. Aprire mediante „File- Print" il dialogo per la stampa „Print/Plot Configuration".
5. Cliccare sul pulsante „Device and Default Selection" e selezionare infine, dall'elenco, la stampante HP-GL/2 (ad es. HP DesignJet 650C). Confermare con „OK".
6. Attivare sulla scheda „Plot Configuration" nel campo „Additional Parameters" l'opzione „Plot To File". Dopo, nel dialogo AutoCAD 14, attivare ulteriormente "Autospool". Confermare con „OK".
7. Se il processo di stampa viene eseguito per la prima volta e nella configurazione è stato impostato, che per l'elaborazione dei processi di stampa si desidera utilizzare l'RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI, viene aperto un nuovo dialogo („Enter spool directory"). Indicare il percorso di spool dell'RW-470 PLOTBASE:

   \\<Server>\Spool\cfg

   Se è necessario, il percorso di spool può essere modificato nel dialogo "Opzioni" dell'RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI.
8. Per l'elaborazione del processo di stampa si apre, in funzione delle impostazioni eseguite nel tool di configurazione, l'RW-470 PLOTCLIENT WIN oppure l'RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI. Quindi, osservare che nell'RW-470 PLOTCLIENT sia stato impostato il percorso di spool corretto:

   \\<Server>\Spool\ssl

Nel capitolo RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI e RW-470 PLOTCLIENT WIN del manuale RW-470 CLIENTS vengono spiegati i parametri della stampante che possono essere impostati.

Impostazioni per l'AutoCAD 2000

Per l'impostazione della stampante mediante il dialogo per la stampa nell'AutoCAD 2000 procedere come descritto qui di seguito:

1. Avviare il programma di AutoCAD 2000.
2. Aprire il „Plotter-Manager" nel menu „File".
3. Aprire il dialogo „Add-A-Plotter-Wizzard" e cliccare su „Avanti".
4. Selezionare come stampante "Stampante locale".
5. Selezionare nell'elenco produttore „Widecontroller" la stampante „RW-470 PLOTBASE" e cliccare su "Avanti".
6. Cliccare, nella finestra successiva, su "Avanti", senza importare un "file PCP o PC2"!
7. Selezionare dopo l'opzione " Plot to File" e cliccare su „Avanti".
8. Confermare il nome del plotter „RW-470 PLOTBASE".
9. Eseguire alcune configurazioni del plotter, cliccando una volta su „Edit Plotter Configuration".
10. Se si desidera eseguire ancora delle impostazioni relative al mezzo, alla risoluzione e alle impostazioni specifiche del driver, aprire le "Caratteristiche specifiche dell'utente":
    - Nessun avvertimento per le lunghezze eccessive: Se si vogliono sopprimere i messaggi di avvertimento nei casi di una stampa eccessivamente lunga, disattivare qui questa opzione. Il messaggio di avvertimento richiama l'attenzione con ulteriori informazioni sulla stampa di lunghezza eccessiva, in maniera tale da consentire un'interruzione prematura della stampa.
    - Correzione gamma-retino: Con la correzione gamma viene impostata, espresso in maniera semplice, la luminosità della stampa. La correzione gamma può essere utilizzata con tutti i plotter, che lavorano con i dati di retino. È possibile impostare un valore tra 1 e 5, laddove il valore 5 rappresenta la massima luminosità.
    - Selezione della modalità operativa del programma RW-470: Qui si può scegliere, se i lavori di stampa emessi dall'AutoCAD devono essere stampati come processi di stampa singoli oppure se si ha la necessità di elaborare diversi disegni insieme in una serie di disegni. Se, per la stampa, si vogliono elaborare diversi disegni contemporaneamente, attivare l'opzione "Genera serie con RW-470 PLOTCLIENT WIN". Se, dall'AutoCAD si vogliono inviare, per la stampa sempre, solo singoli processi di stampa e si vogliono utilizzare ogni volta sempre le stesse impostazioni dei parametri per la stampa, eseguire l'impostazione in maniera tale che il programma non visualizzi questo dialogo. Se tuttavia, prima di ogni processo di stampa si decide nuovamente come eseguire la stampa e si vogliono immettere i nuovi parametri per la stampa, eseguire l'impostazione in maniera tale che questo dialogo venga "visualizzato" ogni volta che si esegue un processo.
    - Plot color merge control: In questo caso si dispone di due opzioni. Attivando l'opzione "Colors merge" si ottiene la fusione di tutti i livelli del disegno, praticamente viene fatto il merge di tutti i livelli del disegno. Nei punti, nei quali due o più colori si sovrappongono, questi vengono miscelati. Attivando invece l'opzione „Colors overwrite each other", il rispettivo livello più alto copre il livello sottostante, cioè il livello superiore si sovrappone a quello inferiore. I campi trasparenti non coprono, per così dire, nessun colore.
11. Concludere con le impostazioni della stampante chiudendo tutte le finestre con "OK" oppure con "Finisci".

Dopo aver eseguito la configurazione, i processi di stampa possono essere inviati dall'AutoCAD, a scelta, all'RW-470 PLOTBASE oppure all'RW-470 PLOTCLIENT WIN. Nel capitolo RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI del manuale RW-470 CLIENTS vengono spiegati i parametri della stampante che possono essere impostati.

Installazione dell'RW-470 PLOTCLIENT MAC su un calcolatore Macintosh

1. Avviare il Browser Microsoft Explorer®.
2. Aprire „http://<Server>/tools/PLOTCLIENT_MAC".
3. Salvare il file „RW-470.ppd" sul desktop del Macintosh.
4. Aprire mediante „Macintosh HD – Apple Strumenti – Apple LaserWriter Software – Programma di utilità simboli stampante" la finestra „Nuova".
5. Selezionare qui "LaserWriter 8".
6. Selezionare "Crea simbolo stampante per una stampante TCP/IP" e confermare con "OK".
7. Modificare il file PPD, nel file „RW-470.ppd" già salvato sul Macintosh, mediante il pulsante „Modifica".
8. Modificare nella stessa finestra il TCP/IP stampante. Immettere nel punto "Lista attesa" il nome dell'host oppure l'indirizzo IP del calcolatore, sul quale gira il programma RW-470 PLOTBASE. Come "Indirizzo stampante" immettere il nome di condivisione, che è stato assegnato durante l'installazione del WINPRINT32. Confermare con „OK".
9. Infine, per concludere fare clic su "Crea" e salvare il "Simbolo stampante" possibilmente con il nome già assegnato.

Installatiehandleiding

RW-470 PLOTBASE
RW-470 CLIENTS

Handelsmerken

Adobe®, Acrobat®, PostScript® und PostScript®3™ zijn gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.
Apple, Macintosh, Mac en TrueType zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, Incorporated.
AutoCAD ® en DWG zijn gedeponeerde handelsmerken van Autodesk, Inc.
HPGL, HPGL/2 en HP-RTL zijn gedeponeerde handelsmerken van Hewlett-Packard Company.
Ethernet® is een gedeponeerd handelsmerk van Xerox Corporation.
Microsoft®, Outlook®, Windows® en Windows NT® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en / of andere landen.
Netscape Navigator® is een gedeponeerd handelsmerk van Netscape Communications Corporation, Mountain View/USA.
PLOTBASE® is een gedeponeerd handelsmerk van RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
PLOTCLIENT® is een gedeponeerd handelsmerk van RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
RATIO SSL is een gedeponeerd handelsmerk van RATIO Entwicklungen GmbH, Hamburg, Germany.
Calcomp is een gedeponeerd handelsmerk van Calcomp Inc..
CALS is een gedeponeerd handelsmerk van U.S. Department of Defense, USA.
CGM is een gedeponeerd handelsmerk van Henderson Software Inc., Boulder, USA.
CIT is een gedeponeerd handelsmerk van Intergraph GmbH, Ismaning, Germany.
PCX is een gedeponeerd handelsmerk van Zsoft, Microsoft Inc.
WMF is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en / of andere landen.

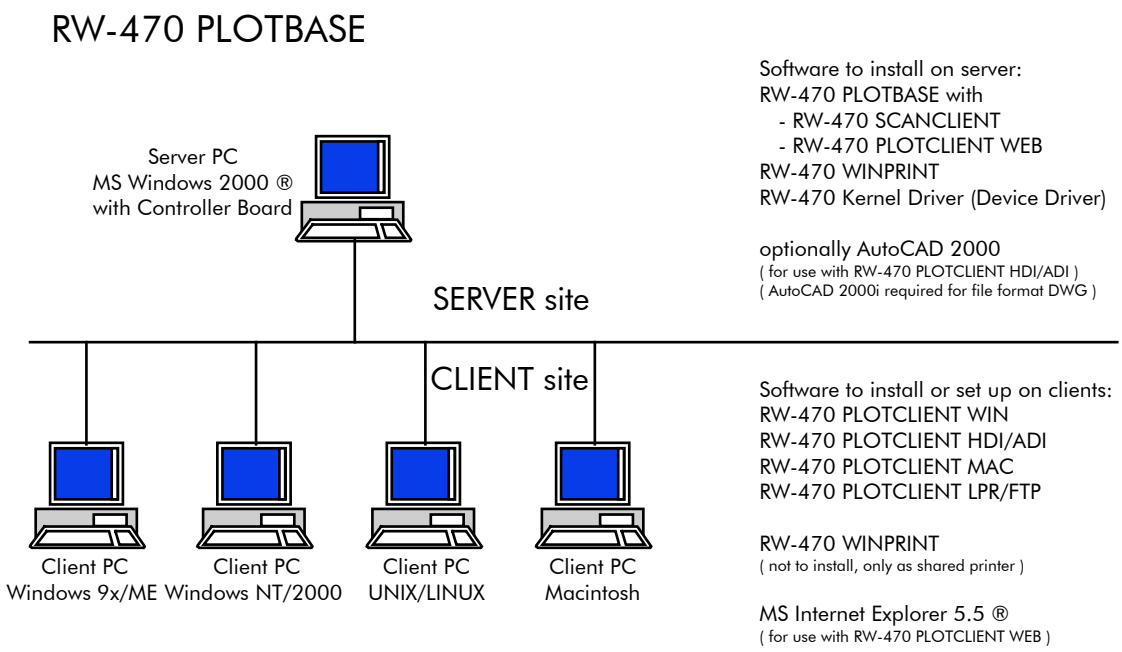
Andere productnamen worden slechts ter identificatie gebruikt en zouden handelsmerken van een bepaalde onderneming kunnen zijn. Wij zien af van alle rechten op deze producten.

De volledige namen van de Windows-besturingssystemen zijn:
Microsoft® Windows® 95 operating system
Microsoft® Windows® 98 operating system
Microsoft® Windows® Millennium Edition
Microsoft® Windows® 2000 Professional
Microsoft® Windows® 2000 Server
Microsoft® Windows NT® Server operating system Version 4.0
Microsoft® Windows NT® Workstation operating system Version 4.0

Opmerking:
"RW-470 PS" staat voor RW-470 Postscript Level 3 Compatible Option

Inleiding

In deze handleiding wordt de installatie van de controller en de softwareprogramma's beschreven. Het betreft hier een server-client-systeem dat de installatie van een gedeelte van de software op een server en op gebruikersstations verzorgt.
De installatie van het hoofdprogramma RW-470 PLOTBASE dient op de server te worden uitgevoerd. De programma's RW-470 SCANTOOL en RW-470 PLOTCLIENT WEB inclusief Apache Web worden eveneens automatisch op de server geïnstalleerd. Deze installatie en de erbij horende instellingen worden in het volgende belangrijke hoofdstuk beschreven.
De andere RW-470 CLIENTS worden dan op de gebruikersstations geïnstalleerd. De beschrijving van deze software-installatie vindt u in de rubriek „Installatie van de Clients op de gebruikersstations“ vanaf pagina 69. Onderstaande grafiek maakt nog eens duidelijk welke programma's op welke computers dienen te worden geïnstalleerd:



I. Bij de levering inbegrepen

Bij de levering inbegrepen:
- een installatiehandleiding,
- een Controller Board Type 470,
- een cd met de software en de PDF-handboeken,
- een 3,5 inch diskette met RSP-bestanden met gebruiksrechten.

II. Installaties en instellingen op de server

In dit hoofdstuk leest u,
- aan welke systeemvereisten de server moet voldoen,
- hoe u de driver en het programma installeert en
- welke instellingen u in het besturingssysteem uitvoert.

Attentie: De instellingen in het besturingssysteem en de installatie van het programma mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gebruiker die het recht als Administrator heeft.

Tip: De taalinstelling tijdens de installatie geldt alleen voor het installeren zelf. Als u de taal voor de volledige RW-470-software wilt wijzigen, moet u dat doen via de landinstellingen van de systeembesturing van Windows. De handleiding hiervoor vindt u in Windows-handboeken.

Systeemvereisten

Lees de volgende adviezen aandachtig door. Deze kunnen zeer nuttig zijn om de optimale hardware voor uw wensen te vinden.

- **Besturingssysteem**:
  Microsoft Windows 2000 Professional met ServicePack 1 of hoger
- **Processor**:
  Pentium III, minstens 800 Mhz
- **Frontside-bus:**
  133 Mhz
- **PCI-bus:**
  Het PCI-bussysteem moet beantwoorden aan de huidige standaard (PCI 2.0 of hoger - 3.3 of 5 V autoadaptieve, maximale lading 5 A). Wanneer uw computer niet aan deze standaard voldoet, is het mogelijk dat de plotter-controller niet wordt herkend.
- **Systeemgeheugen**:
  Gebruik een systeemgeheugen met minstens 256 MB RAM. Met dit systeemgeheugen kunt u de tekeningen in hun maximale grootte plotten of scannen. Wanneer u echter tekeningen in hun maximale grootte simultaan wilt plotten en scannen, wordt een systeemgeheugen van 512 MB RAM aanbevolen. Het simultaan scannen en plotten van kleinere formaten maakt het gebruik van een kleiner systeemgeheugen ook mogelijk. Neem voor meer bijzonderheden contact op met uw leverancier of support-technicus.
- **Harde schijf**:
  De harde schijf moet de beschikking hebben over minimaal 10 GB. Wij adviseren u om de software niet op het schijfstation te installeren waarop u het besturingssysteem hebt geïnstalleerd.
- **Cd-diskdrive**
- **Netwerkinterface/Configuratie**:
  10/100-Base T Ethernet, de TCP/IP-configuratie is beslist noodzakelijk.
- **RW-470 controller:**
  fysische grootte: 190 mm x 128 mm
  PCB buitenafmetingen: 174,63 mm x 106,8 mm
- **Monitor:**
  een resolutie van minimaal 1024 x 768 pixels

Controller Board Type 470

De RW-470-software functioneert alleen, wanneer u een controller voor de plotter hebt geïnstalleerd. Installeer hiervoor het Controller Board Type 470 en de erbij horende software.

Installatie Controller Board Type 470

Tip: Het Controller Board Type 470 kan door elektrostatische lading worden beschadigd. Haal daarom de controller voorzichtig uit de verpakking en pak deze uitsluitend aan de randen of aan de buitenste houders vast. Raak de bedrading indien mogelijk nooit met de vingers aan. Wanneer dit toch onvermijdelijk is, raak dan van tevoren eerst een ander metalen voorwerp aan om een eventueel aanwezige statische lading af te leiden.

1. Schakel eerst de computer uit, voordat u de controller installeert.
2. Kies een vrije PCI-insteekkaartplaats. Houdt er rekening mee, dat op sommige computers de PCI-aansluiting nr. 5 niet overeenkomt met de PCI-standaards 2.0. Gebruik in een dergelijk geval insteekkaartplaats nr. 1 tot 4.
3. Breng de controller in de PCI-aansluitbus aan en draai de bevestigingsschroef vast. Controleer of de controller juist is bevestigd, geen delen ervan naburige kaarten of de behuizing aanraken en of de bevestigingsschroef wel goed vast zit.

4. Start de computer opnieuw op. Verbind de kabel met de plotter.

Installatie van de driver RW-470 Kernel

Ga als volgt te werk om de driver te installeren:
1. Start uw computer. Na het aanbrengen van het Controller Board Type 470 meldt het besturingssysteem automatisch dat er nieuwe hardware werd aangetroffen en dat de assistent voor het installeren van de kernel-driver (RW-470) werd gestart.
2. Klik op "Volgende" om het installatieprogramma te starten.
3. In het volgende venster vraagt de assistent hoe hij aan de vereiste driverbestanden kan komen. Selecteer de bovenste optie "Kies een geschikte driver voor mijn apparaat (aanbevolen)" en klik vervolgens op "Volgende" om met de installatie door te kunnen gaan.
4. Leg de installatie-cd in uw cd-speler. In het geval het installatieprogramma voor RW-470 PLOTBASE automatisch wordt gestart, sluit u het terug met "Annuleren".
5. Nu vraagt de assistent waar hij de driver-bestanden kan vinden. Selecteer "Cd-romspeler" en klik vervolgens op "Volgende".
6. In het volgende dialoogvenster wordt meegedeeld dat het driverbestand (d1kernel.inf) werd gevonden. Klik op "Volgende" om met de installatie door te gaan.
7. Nu krijgt u de melding dat de driverbestanden zijn geïnstalleerd. Klik op "Voltooien" om het installatieprogramma af te sluiten.

Tip: U kunt controleren of het Controller Board Type 470 juist functioneert door eerst te kijken of het LED-indicatielampje op het board oplicht. Wanneer dat niet het geval is, dan nog eens controleren of het board wel juist is geplaatst. Bovendien kunt u de status controleren door "My computer" te selecteren en het contextmenu met de rechtermuisknop te openen. Kies vervolgens „Eigenschappen – Hardware – Apparaatbeheer – Multifunctionele Adapters – RW-470 Controller (D1) V1.3“. Open het contextmenu en selecteer "Eigenschappen" uit de lijst. In het nu verschijnende venster wordt de status van het Controller Board Type 470 beschreven. Maak gebruik van de aangeboden Windows-helpfunctie wanneer er eventueel problemen optreden.

Instellingen in het besturingssysteem

Voor de samenwerking tussen server en clients, maar ook voor de scannerconfiguratie zijn nog een paar instellingen in het besturingssysteem noodzakelijk. Laat deze instellingen zoals ook de gehele installatie uitsluitend door een Administrator uitvoeren. De hieronder beschreven handelingen hebben betrekking op de instelling op een stand-alone machine. Wanneer u een op een netwerk aangesloten computer instelt, kan de configuratie enigszins afwijken.
Nadat de instellingen hebben plaatsgevonden, moet u de computer opnieuw opstarten.

Het instellen van gebruikersaccounts en groepen

Wij adviseren om bij een groot aantal gebruikers gebruikersaccounts en groepen in te stellen. Met name bij het gebruik van het FTP-protocol is de inrichting van gebruikersaccounts en groepen noodzakelijk.
Ga als volgt te werk:
1. Open het „Configuratiescherm“ via „Start – Instellingen – Configuratiescherm“. Open „Gebruikers en wachtwoorden“. Klik vervolgens op "Toevoegen".
2. Vul de velden „Gebruikersnaam“, „Volledige naam“, „Beschrijving“ in. Klik daarna op "Volgende".
3. U moet nu uw wachtwoord invoeren. Vul een wachtwoord in en bevestig dit door het wachtwoord nog eens in het eronder liggend veld "Wachtwoord bevestigen" in te vullen. Klik op "Volgende".
4. Kies in het volgende dialoogvenster de optie "Standaardgebruiker". Klik op "Voltooien".
5. Sluit het nog geopende venster met "OK".

Verdere informatie over de inrichting van gebruikersaccounts en groepen vindt u in de Windows-helpfunctie.

Het activeren van Windows-componenten

Onderstaande instellingen zijn beslist noodzakelijk voor het juiste functioneren van de programma's RW-470 PLOTBASE en RW-470 SCANTOOL alsmede voor de koppeling met de clients.

- **SNMP:**

De instellingen voor dit protocol moeten geactiveerd zijn. Ga als volgt te werk:
1. Open het instellingsvenster met „Start – Instellingen – Configuratiescherm – Software – Windows Setup“.
2. Activeer de optie "Beheer- en controleprogramma's" door op het controlehokje te klikken.
3. Klik op "Volgende" en volg de instructies in de volgende vensters op.

- **FTP-protocol:**

Om van het FTP-protocol gebruik te kunnen maken moet u instellingen in het "Internet Information Services (IIS)" uitvoeren.

1. Open het instellingsvenster met „Start – Instellingen – Configuratiescherm – Software – Windows Setup“.
2. Klik op „Internet Informatieservices (IIS)“, het controlehokje blijft inactief. Klik op "Details".
3. Activeer de optie "FTP-Server (File Transfer Protocol)" door het controlehokje aan te klikken. De andere opties "Gemeenschappelijke bestanden" en "Internet Informatieservices Snap-In" worden eveneens automatisch geactiveerd. Wanneer alle drie functies werkelijk zijn geactiveerd, klik dan op "OK" om de suggesties te bevestigen.
4. Klik op "Volgende" en volg de instructies in de volgende dialoogvensters op.

Tip: Wanneer u van het FTP-protocol gebruik wilt maken, moet u nog gebruikersgroepen maken. Hoe u dat moet doen wordt in hoofdstuk „Het instellen van gebruikersaccounts en groepen“, pagina 65, beschreven. Bovendien moet u een FTP-map met standaardinstellingen maken. Dit wordt pas na de RW-470 PLOTBASE-installatie uitgevoerd en is in hoofdstuk „Instellen van de FTP-standaardmap“, pagina 68, beschreven.

- **LPR:**

Deze instelling is ook voor MAC/OS noodzakelijk. Ga als volgt te werk:

1. Open het instellingsvenster met „Start – Instellingen – Configuratievenster – Software – Windows Setup“.
2. Activeer de opties „Andere bestands- en afdrukfuncties voor het netwerk“ door het controlehokjes aan te klikken.
3. Klik op "Volgende" en volg de instructies in de volgende dialoogvensters op.

- **Voor RW-470 PLOTCLIENT MAC:**

Voor deze client moet u RW-470 WINPRINT op de plotserver installeren. Dit is in hoofdstuk“Installatie RW-470 WINPRINT” pagina 68 beschreven.

Nadat alle vereiste functies zijn geactiveerd, stelt u nu in, dat de "TCP/IP printserver" en de "FTP publishingservice" automatisch met het opstarten van de computer in werking worden gesteld.

1. Klik eenmaal op "Mijn computer" op het bureaublad.
2. Open het contextmenu met de rechtermuisknop en kies "Beheer". Het dialoogvenster "Computerbeheer" wordt geopend.
3. Dubbelklik op "Services en toepassingen", waardoor de onderliggende mappen verschijnen. Dubbelklik opnieuw op "Services".
4. Dubbelklik op "TCP/IP printserver". Stel in het venster onder "Starttype" de optie "automatisch" in. Herhaal deze handeling voor "FTP publishingservice".
5. Sluit alle vensters.

Instellingen voor RW-470 SCANTOOL

De volgende instellingen zijn voor de RW-470 SCANTOOL absoluut noodzakelijk. In het programma RW-470 SCANTOOL is het mogelijk om een gedeelte van het werkgeheugen voor de scanbewerking te reserveren. Daarvoor moeten echter bijzondere gebruikersrechten worden ingesteld. Ga als volgt te werk:

1. Open het besturingssysteem met „Start – Instellingen – Configuratiescherm“. Open "Beheer".
2. Open achtereenvolgens de volgende mappen: „Lokale veiligheidsrichtlijn“, „Lokale richtlijn“, „Toewijzen van gebruikersrechten“.
3. Selecteer in de lijst met richtlijnen de optie "Pagina's vergrendelen in het geheugen" door hierop te dubbelklikken. Nu verschijnt het dialoogvenster „Lokale veiligheidsinstellingen“.
4. Klik op "Toevoegen". Registreer nu de gebruikers die het recht hebben om de omvang van het werkgeheugen in te stellen. Kies in dit verband één of meer gebruikers door te dubbelklikken op : „Administrator“, „Administrators“, <gebruikersnaam>.
5. Bevestig de instellingen met "OK". Sluit ook het volgende venster door op "OK" te klikken.
6. Het venster "Lokale veiligheidsinstellingen" is nog geopend. Klik met de rechtermuisknop op "Veiligheidsinstellingen". Selecteer in het menu "Nieuw laden".
7. Sluit alle nog geopende vensters.

Instellingen voor de response-functie

U kunt RW-470 PLOTBASE de opdracht geven om een e-mail of een bericht via het netwerk aan de opdrachtgever te sturen, nadat een bewerking met succes is afgesloten. Om gebruik te kunnen maken van de e-mailfunctie moet Microsoft Outlook Express of Microsoft Outlook op de server zijn geïnstalleerd. Bovendien moet „Internet Mail“ zijn geïnstalleerd.
Meer informaties over de instelling van uw e-mailprogramma krijgt u bij Windows Help of bij Help van uw e-mailprogramma.

Installatie van RW-470 PLOTBASE en RW-470 SCANTOOL

In dit gedeelte wordt beschreven hoe de programma's moeten worden geïnstalleerd. Wij adviseren u om de software niet op het schijfstation te installeren waarop u het besturingssysteem hebt geïnstalleerd.

Ga voor de installatie als volgt te werk:

1. Start voor de installatie Windows 2000 als gebruiker die het recht als Administrator heeft.
2. Voor het geval dat Windows 2000 [met Administrator-rechten] al was opgestart, dient u alle functionerende programma's af te sluiten resp. alle gegevensbestanden op te slaan.
3. Plaats nu de installatie-cd in uw cd-diskdrive. Het installatieprogramma start automatisch. Wanneer het setup-programma niet automatisch start, open dan Windows Explorer en klik op het bestand "Setup.exe" in de cd-map "Install".
4. In het nu verschijnende dialoogvenster kunt u uit de lijst de taal kiezen die u bij de installatie wilt gebruiken. Bevestig dit met "OK".

Attentie: Op uw computer moet het SNMP-protocol beslist zijn geïnstalleerd zodat de gegevensuitwisseling tussen server en clients functioneert. Er verschijnt een foutmelding wanneer u geen SNMP-protocol hebt geïnstalleerd. Lees in hoofdstuk „Het activeren van Windows-componenten“, pagina 65, hoe u het SNMP-protocol installeert. Herhaal de installatie vanaf stap 3.

5. Er wordt een nieuw venster geopend. Volg de instructies op het scherm op: sluit alle nog geopende Windows-programma's af. Klik vervolgens op "Volgende".
6. Klik in het volgende dialoogvenster op "Ja", wanneer u de voorwaarden in de gebruiksrechtovereenkomst accepteert. Klik op "Neen", wanneer u deze voorwaarden niet accepteert en de installatie wilt afsluiten.
7. Er verschijnt een nieuw dialoogvenster, waarin u kunt aangeven in welke map u het programma wilt installeren. Er wordt een standaardlocatie voor het programma voorgesteld. Bevestig de suggestie met "Volgende" of selecteer een andere installatielocatie.
8. Nu wordt een programmamap voorgesteld. Bevestig de voorgestelde naam door op "Volgende" te klikken of vul een andere mapnaam in.
9. Voor het gebruik van RW-470 PLOTCLIENT is de Apache Web Server nodig. Vanaf versie 1.3.9 bent u helemaal up-to-date. De Apache Web Server hoort bij de zgn. "freeware". Om die reden kan niet worden gegarandeerd dat alle functies vlekkeloos werken. Met name voor oudere versies kan niet worden ingestaan dat deze aan de eisen van een vlekkeloos functioneren van het RW-470 PLOTCLIENT WEB voldoen. Maak de installatie van een oudere versie eventueel ongedaan. Wanneer de Apache nog niet op uw computer is geïnstalleerd, wordt het installatieprogramma automatisch gestart en de meegeleverde Apache-versie geïnstalleerd. Klik op "Next", nadat u de informaties in het eerste dialoogvenster hebt gelezen.
10. In het volgende venster wordt de vraag gesteld of u de voorwaarden in de gebruiksrechtovereenkomst accepteert. Klik op "Yes", wanneer u de voorwaarden accepteert. Klik op "No", wanneer u deze niet accepteert en de installatie wilt afsluiten.
11. In het volgende venster krijgt u informaties over de Apache Web Server. Klik op "Next" nadat u alles hebt gelezen.
12. In het volgende venster wordt een standaardlocatie voor het programma voorgesteld. U kunt de voorgestelde locatie met "Volgende" bevestigen of een andere locatie kiezen.
13. In het volgende venster worden verschillende setup-types voorgesteld. Wijzig de reeds van tevoren ingestelde instelling "Typical" niet. Klik vervolgens op "NEXT".
14. Nu wordt een programmamap voorgesteld. Vul een andere mapnaam in of bevestig de voorgestelde naam door op "Next" te klikken.
15. In het volgende venster volgt de mededeling dat de installatie van de Apache Web Server nu kan worden afgesloten. U kunt nu het "readme"-bestand al dan niet lezen. Activeer in dit verband het controlehokje. In het "readme"-bestand staan informaties over de Apache Web Server. Klik op "Finish".
16. De volgende dialoog informeert u dat nu de licentiebestanden (RSP) worden geïnstalleerd. U wordt gevraagd de licentiediskette in uw diskettestation te plaatsen. Klik vervolgens op "OK".
17. Er wordt een nieuw venster geopend. U hebt de keuze of u een standaardversie of een demoversie van het programma wilt installeren. De demoversie dient om de opties te testen die u aanvullend bij uw handelaar kunt kopen. Elk gescand bestand en elke afdruk worden echter van een stempel voorzien. Nadat u de demoversie hebt getest kunt u de standaardversie (License.rsp) later alsnog installeren.Voor de installatie van de licentiebestanden gaat u te werk als volgt: Boven in het venster ziet u een klein zoeksymbool. Klik erop om een bestandsselectie te openen. Selecteer vervolgens het nieuw licentiebestand (*.rsp), dat zich op uw diskette bevindt, en bevestig uw selectie met „Openen“. Aansluitend klikt u in het onderste gedeelte van het venster op „Installeren“.De licentiebestanden worden automatisch naar de juiste map gekopieerd. Gaan of het venster door "Afsluiten" sluit.
18. Nu kunt u de installatie ook afsluiten. Klik daarvoor in het venster op "Voltooien".
19. Configureer, als u dat nog niet hebt gedaan, Internet Explorer die u voor het gebruik van RW-470 PLOTCLIENT WEB nodig hebt.

Instellen van de FTP-standaardmap

U hebt deze FTP-standaardmap nodig als spooldirectory, als u met het ftp-commando afdrukopdrachten naar de RW-470 PLOTBASE wilt sturen.
Voer deze instellingen pas uit na de installatie van RW-470 PLOTBASE en RW-470 SCANTOOL. Ga als volgt te werk:

1. Klik op het bureaublad eenmaal op "Mijn computer" en open het contextmenu met de rechtermuisknop. Kies "Beheer".
2. Open de map "Services en toepassingen" door hierop te dubbelklikken. Open „Internet Informatieservices“. Selecteer dan "Standaard-FTP-site" en open met de rechtermuisknop het contextmenu.
3. Kies "Eigenschappen". Nu verschijnt een venster met de aanduiding "Eigenschappen van de standaard-FTP-site".
4. Selecteer de tabkaart "Basismap". Activeer de optie „een map op deze computer“. Geef bij "Map van de FTP-site" het locale pad aan. Klik in dit verband op „Bladeren“ en kies de map „[schijfstation]:\spool“. Activeer de optie „Schrijven“ en in „Mapformaat“ de optie „Unix“.
5. Bevestig nu alles met "OK".

Installatie RW-470 WINPRINT

Het Windows printerstuurprogramma RW-470 WINPRINT heeft als taak afdrukopdrachten van andere Windows-programma's te kunnen opnemen om deze aan RW-470 PLOTBASE door te sturen. Ga bij het installeren van deze printerdriver als volgt te werk:

1. Open in Windows Explorer de installatiemap \\<Servercomputernaam>\RW-470\PLOTBASE\Tools\WINPRINT. U kunt deze map ook op de installatie-cd vinden. Start het bestand „Setup.exe“. Het installatieprogramma wordt nu gestart.
2. Allereerst wordt een dialoogvenster met informaties geopend. Klik op "Volgende" nadat u alles hebt gelezen.
3. In het volgende venster wordt aan u de vraag gesteld om de voorgestelde poortnaam te bevestigen door op "OK" te klikken.
4. Bevestig de "printernaam", d.w.z. de naam van het printerstuurprogramma.
5. Bevestig in het volgende venster de vrijgegeven naam van de printerdriver of vul een andere naam in.
6. Ga na welke besturingssystemen op de client-computers zijn geïnstalleerd die u met behulp van RW-470 WINPRINT zou willen afdrukken. Wordt Windows 95, 98 of ME gebruikt, klik dan op „Ja“ en bevestig de invoer met "Volgende".
7. Wanneer een van de hierboven genoemde besturingssystemen (Windows 95, 98 of ME) wordt gebruikt, zijn er nog bestanden nodig die misschien niet op uw computer zijn geïnstalleerd. Plaats in dit geval de desbetreffende installatie-cd van Windows of geef een desbetreffend pad aan, wanneer de installatiegegevens zich op een bedrijfsinterne server bevinden.
8. De installatie is met succes afgesloten.
9. Open nu via "Start – Instellingen – Printer" een dialoog om het spoolpad te bevestigen.
10. Selecteer de printerdriver RW-470 WINPRINT.
11. Kies in het contextmenu (rechtermuisknop) "Eigenschappen". Open het tabblad "Aansluitingen".
12. Open het volgende venster met "Configureren" en bevestig het spoolpad. het pad c:\spool\cfg is als standaardlocatie ingesteld. Wilt u de spoolmap van RW-470 PLOTBASE op een ander station installeren, wijzig dit dan.

III. Installatie van de Clients op de gebruikersstations

Installatie RW-470 PLOTCLIENT WIN op een Windows-computer

In dit hoofdstuk kunt u lezen, aan welke systeemeisen moet worden voldaan en hoe u de installatie kunt uitvoeren.

Systeemeisen

Lees de volgende adviezen aandachtig door. Deze kunnen zeer nuttig zijn om de optimale hardware voor uw wensen te vinden.

- **Besturingssysteem**:

Windows 2000, Windows 95/98/ME of Windows NT 4.0

- **Processor:**

vanaf Pentium

- **Systeemgeheugen**:

aanbevolen wordt een systeemgeheugen van minimaal 32 MB RAM.

- **Harde schijf**:

Elke harde schijf > 500 MB

- **Grafische kaart**:

U kunt elke Super VGA-kaart met een resolutie van minimaal 1024 * 768 pixels gebruiken.

Installatie

Ga voor de installatie als volgt te werk:

1. Start voor de installatie Windows NT als gebruiker met het recht als Administrator en open Windows NT Explorer.
2. Voor het geval dat Windows NT [met het recht als Administrator] al was opgestart, dient u alle functionerende programma's af te sluiten resp. alle gegevensbestanden op te slaan.
3. Open in Windows Explorer de installatiemap \\<Servercomputernaam>\Tools\PLOTCLIENT_WIN. U kunt deze map eventueel ook op de installatie-cd van RICOH vinden.
4. Start het bestand „SETUP.EXE“.
5. Selecteer de taal die u bij de SETUP wilt gebruiken, en klik op OK.
6. Klik vervolgens op NEXT.
7. Klik op Yes, wanneer u de voorwaarden in de gebruiksrechtovereenkomst accepteert. Klik op No, wanneer u deze voorwaarden niet accepteert en de installatie wilt afsluiten.
8. Beantwoord de vraag met betrekking tot het readme-bestand en klik op NEXT.
9. Klik op NEXT om de installatielocatie te bevestigen waarin de RW-470 PLOTCLIENT WIN dient te worden geïnstalleerd.
10. Klik op NEXT om de programmamap ongewijzigd resp. gewijzigd te bevestigen.
11. Definieer de SSL-spool-map. Als standaardlocatie is de map

    \\<Servercomputernaam>\Spool\SSL

    ingesteld. Klik op "Next".
12. RW-470 PLOTCLIENT WIN wordt geïnstalleerd. Sluit het installatieprogramma met "Finish" af.

Installatie RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI op een Windows-computer

De installatie van het programma vindt op een hostcomputer plaats waarop ook een AutoCad-programma is geïnstalleerd. U kunt het installatieprogramma vinden in de vrijgegeven map „Tools“ van RW-470 PLOTBASE:

\\<Servercomputernaam>\Tools\PLOTCLIENT_HDI_ADI\

Start de installatie door in de map „RW-470 PLOTCLIENT HDI“ op het bestand „Setup.exe“ te dubbelklikken. Het installatieprogramma wordt nu gestart. Ga als volgt te werk:

1. Kies allereerst de taal waarin u de installatie wilt uitvoeren en bevestig dit met "OK".
2. In het nu verschijnende venster wordt u gevraagd om alle Windows-programma's vóór het begin van de installatie af te sluiten. Klik eenmaal op "Next" om met de installatie door te kunnen gaan.
3. Lees in het volgende dialoogvenster de voorwaarden in de gebruiksrechtovereenkomst en bevestig dit met "Yes".
4. In dit venster kunt u enkele laatste informaties over RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI lezen.
5. Beslis nu of het installatieprogramma automatisch naar reeds geïnstalleerde AutoCAD-versies moet zoeken of u het programma zelf wilt aanduiden waar uw AutoCAD is geïnstalleerd.
6. In het nu verschijnende venster wordt u gevraagd het voorgestelde pad van de installatielocatie voor het programma te bevestigen of een andere locatie te kiezen. Wilt u het programma in een andere locatie opslaan,

klik dan op "Bladeren" en kies een map. Bevestig uw keuze. Klik eenmaal op "Next" om met de installatie door te kunnen gaan.

7. Activeer in het volgende venster de optie "Ja, zend de bestandsnaam", wanneer u bij de bestandsnamen die door AutoCad-programma bij het afdrukken vrij gekozen zijn, ook de oorspronkelijke bestandsnaam wilt zien.
8. Er verschijnt nu een nieuw dialoogvenster waarin u de voorgestelde programmanaam voor het startmenu kunt bevestigen of een eigen naam kunt invullen. Klik op "Volgende" om met het installatieprogramma door te kunnen gaan.
9. In het nieuwe venster worden nog eens alle mappen voor de installatie weergegeven. Klik op "Volgende" om alle bestanden naar uw computer te kopiëren.
10. In het volgende venster krijgt u de mededeling dat de installatie is afgesloten. Wanneer u AutoCad 13 of 14 hebt geïnstalleerd en nu de configuratie wilt uitvoeren, moet het controlehokje geactiveerd zijn.
11. Wanneer u AutoCad al geopend had, dan moet u het programma eerst afsluiten om de specifieke configuratie voor AutoCad 13/14 uit te voeren, die in het volgende hoofdstuk wordt beschreven. Bevestig dit met "OK".

Instellingen voor AutoCad 13/14 in de configuratie-tool

Wanneer u bij stap 10 het controlehokje voor het starten van het configuratieprogramma hebt uitgeschakeld, start u de configuratietool via „Start - Programma's - RW-470 - PLOTCLIENT HDI ADI - Config“. Voer de volgende instellingen uit:

- **Selecteer programma**

Selecteer RW-470 PLOTCLIENT WIN, van waaruit u uw afdrukopdrachten aan RW-470 PLOTBASE wilt sturen om deze te laten afdrukken. Kiest u HDI/ADI Client, dan gelden uw voorinstellingen steeds uitsluitend voor de huidige afdrukopdracht. Kiest u echter RW-470 PLOTCLIENT WIN, kunt u aan uw huidige afdrukopdracht ook nog andere opdrachten toevoegen, terwijl voor alle dezelfde voorinstellingen gelden.

- **Selecteer AutoCAD versie**

Werkt u met een van beide AutoCAD-versies R13 of R14, laat dan aan RW-470 PLOTCLIENT WIN weten, met welke versie u werkt.

- **Configuratie**

Wanneer AutoCad 13 niet in de standaardlocatie is geïnstalleerd, dient u beide locaties aan te geven, waarin zich het configuratiebestand „ACADNT.cfg“ en het initialiseringsbestand „ACAD.ini“ bevinden. Voor AutoCad 14 zijn geen instellingen vereist.

Nadat u de instellingen in de configurtie-tool hebt uitgevoerd, moet u nu nog uw nieuwe printerdriver instellen en laatste voorinstellingen in het afdrukdialoog van AutoCad uitvoeren. Dan kunt u met het afdrukken beginnen.

Instellingen voor AutoCad 13/14 in het afdrukdialoog

Ga voor het instellen van de printer via het afdrukdialoog als volgt te werk:

1. Start AutoCad.
2. Installeer, als dat nog niet is gebeurd, een HP-GL/2 printerdriver (HP DesignJet 650C). Wanneer dit stuurprogramma niet in het programma wordt aangeboden, kunt u dit ook op de AutoCad-installatie-cd vinden. Een uitvoerige beschrijving van de installatie kunt u in het readme-bestand van de RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI-map vinden.
3. Open vervolgens een tekening.
4. Open via „File- Print“ het afdrukdialoog „Print/Plot Configuration“.
5. Klik op „Device and Default Selection“ en kies vervolgens uit de lijst de HP-GL/2-printer (bijv. HP DesignJet 650C). Bevestig dit met "OK".
6. Activeer in het tabblad „Plot Configuration“ bij „Additional Parameters“ de optie „Plot To File“. Activeer in het AutoCad 14-dialoogvenster bovendien nog „Autospool“. Bevestig dit met "OK".
7. Wanneer u voor het eerst afdrukt en in de configuratie hebt ingesteld dat u RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI voor het bewerken van de afdrukopdracht wilt gebruiken, wordt een nieuw dialoogvenster („Enter spool directory“) geopend. Geef het spoolpad van RW-470 PLOTBASE aan:

   \\<Servercomputernaam>\Spool\cfg

   Het spoolpad kan in het dialoogvenster „Option“ van RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI eventueel worden gewijzigd.
8. Voor het verwerken van de afdrukopdracht wordt afhankelijk van de door u uitgevoerde instelling in de configuratietool of RW-470 PLOTCLIENT WIN of RW-470 PLOTCLIENT HDI ADI geopend. Attentie: in RW-470 PLOTCLIENT WIN moet het juiste spoolpad zijn ingesteld:

   \\<Servercomputernaam>\Spool\ssl

In het hoofdstuk RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI en RW-470 PLOTCLIENT WIN van het handboek RW-470 CLIENTS worden de instelbare printerparameters verklaard.

Instellingen voor AutoCad 2000

Ga voor het instellen van de printer via het afdrukdialoog in AutoCad 2000 als volgt te werk:

1. Start AutoCad.
2. Open „Plotter-Manager“ in het menu „Bestand“.
3. Open het dialoog „Add-A-Plotter-Wizzard“ en klik op „Volgende“.
4. Selecteer als printer "lokale printer".
5. Kies uit de lijst Printer selecteren van „RICOH“ de printer „RW-470 PLOTBASE“ en klik op „Volgende“.
6. Klik in het volgende dialoogvenster op "Volgende" zonder een "PCP or PC2 file" te importeren!
7. De optie „Plot to File“ is geactiveerd. Klik vervolgens op "Volgende".
8. Bevestig de plotternaam „RW-470 PLOTBASE“.
9. Voer enkele plotterconfiguraties uit door eenmaal op "Edit Plotter Configuration" te klikken.
10. Wilt u nog instellingen met betrekking tot het medium, de resolutie en specifieke driverinstellingen uitvoeren, open dan de "gebruikersspecifieke eigenschappen":
    - Niet waarschuwen bij te lange afdrukken: Wanneer u de waarschuwing bij een te lange afdruk niet wilt ontvangen, schakel deze optie hier uit. De waarschuwing zou u met extra informatie attent maken op de te lange afdruk, zodat u de mogelijkheid hebt om het afdrukken voortijdig af te breken.
    - Raster-gamma-correctie: Met de gamma-correctie kunt u, eenvoudig gezegd, de helderheid van de afdruk instellen. De gammacorrectie kan bij alle plotters worden gebruikt die met rastergegevens werken. U kunt een waarde tussen 1 en 5 instellen waarbij 5 de grootste helderheid betekent.
    - Programmamodus kiezen: Hier kunt u de keuze maken of u de afdrukopdrachten vanuit AutoCAD steeds als afzonderlijke opdrachten wilt afdrukken of dat u eventueel verschillende tekeningen in een set tekeningen gezamenlijk wilt verwerken. Wanneer u verschillende tekeningen tegelijkertijd voor het afdrukken wilt verwerken, dient u "Set genereren met RW-470 PLOTCLIENT WIN" te activeren. Wanneer u echter alleen afzonderlijke afdrukopdrachten vanuit AutoCAD wilt laten afdrukken en elke keer van dezelfde afdrukparameters gebruik wilt maken, dient u te definiëren dat het programma dit dialoog "niet weergeven" moet. Wilt u voor elke afdrukopdracht opnieuw beslissen en nieuwe afdrukparameters opgeven, dan kunt u dit dialoog elke keer opnieuw laten "weergeven".
    - Plot color merge control: Er staan u twee opties ter beschikking. Met het activeren van "Colors merge" zorgt u ervoor, dat alle niveaus van uw tekening worden samengevoegd. Op de locaties waar twee of meer kleuren over elkaar heen liggen, worden deze gemengd. De geactiveerde optie „Colors overwrite each other“ heeft tot gevolg, dat het hoger liggende niveau het er onder liggende bedekt. Transparante gedeeltes bedekken geen kleuren.
11. Sluit de printerinstellingen af door alle vensters met "OK" of "Uitvoeren" te sluiten.

Nadat u de configuraties hebt uitgevoerd, kunt u vanuit AutoCAD uw afdrukopdrachten naar keuze direct naar RW-470 PLOTBASE of RW-470 PLOTCLIENT WIN sturen. In het hoofdstuk RW-470 PLOTCLIENT HDI/ADI van het handboek RW-470 CLIENTS worden de instelbare printerparameters verklaard.

Installatie RW-470 PLOTCLIENT MAC op een Macintosh-computer

1. Start de browser van Microsoft Explorer®.
2. Open „http:// <Servercomputernaam>/tools/PLOTCLIENT_MAC“.
3. Sla het bestand „RW-470.ppd“ op de Macintosh Desktop op.
4. Open via „Macintosh HD – Apple Extras – Apple LaserWriter Software – Printersymbolen Functieprogramma“ het venster „nieuw“.
5. Selecteer hier „LaserWriter 8“.
6. Kies hier „Printerpictogram maken voor een TCP/IP printer“ en bevestig dit met „OK“.
7. Wijzig het PPD-bestand in het reeds op de Macintosh opgeslagen bestand „RW-470.ppd“ via „Wijzigen“.
8. Wijzig in hetzelfde venster de TCP/IP-printer. Voer onder "Wachtrij" de hostnaam of het IP-adres van de computer in, waarop de RW-470 PLOTBASE draait. Voer als "Printeradres" de vrijgegeven naam in, die u bij de installatie van WINPRINT 32 hebt toegewezen. Bevestig dit met "OK".
9. Klik tenslotte op "Maken" en sla "Printerpictogram" indien mogelijk op onder de reeds toegewezen naam.